

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ PUNTA RINCÓN MINERA PANAMÁ, S.A.

INFORME DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE FAUNA



Documento: Informe de Seguimiento de Rescate Fauna
Preparado para: MPSA
Elaborado por: SNC-Lavalin Panamá, S.A.
Código IRC: Reg IRC 002-12
Código de Informe: I_SLP12_008-05_08
Fecha de emisión: 20 de mayo, 2013

TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN.....	3
II. OBJETIVOS	3
2.1 Objetivo General.....	3
2.2 Objetivos Específicos	3
III. METODOLOGÍA DE TRABAJO	4
3.1 Rescate en Campo.....	4
3.1.1 Etapas de Rescate y Reubicación de Fauna	4
3.2 Rescate en Campo.....	5
3.3 Albergue Temporal	6
3.4 Reubicación	6
IV. RESULTADOS	6
4.1 Rescate por Actividad.....	6
4.2 Especies Rescatadas y Reubicadas	7
4.2.1 Especies Rescatadas por Grupo.....	7
4.2.2 Especies Rescatadas por Familia	8
4.2.2.1 Anfibios	8
4.2.2.2 Reptiles.....	9
4.2.2.3 Mamíferos.....	10
4.3 Especies Observadas.....	11
4.3.1 Especies Observadas por Grupos	12
4.4 Especies Interes	12
4.5 Atención Veterinaria	13
V. CONCLUSIONES.....	13
VI. BIBLIOGRAFÍA.....	14
VII. FIRMAS EN EL INFORME	15

Lista de Tablas

Tabla 1. Número de Individuos y Especies Rescatadas y/u Observadas por Actividad	6
Tabla 2. Especies e Individuos Rescatados por Grupo	7
Tabla 3. Especies e Individuos de Anfibios Rescatados por Familia.....	8
Tabla 4. Especies e Individuos de Reptiles Rescatados por Familia	9
Tabla 5. Especies e Individuos de Mamíferos Rescatados por Familia	11
Tabla 6. Especies e Individuos Observados por Grupo.....	12
Tabla 7. Especies de Interés.....	12

Lista de Figuras

Figura 1. Especies e Individuos Rescatados por Grupo.....	7
Figura 2. Especies e Individuos de Anfibios Rescatados por Familia	9
Figura 3. Especies e Individuos de Reptiles Rescatados por Familia	10
Figura 4. Especies e Individuos de Mamíferos Rescatados por Familia	11

Anexos

- Anexo A: Registro de Individuos Rescatados, Observados y Reubicados
- Anexo B: Información de las Especies de Fauna Rescatada en el Área del Proyecto
- Anexo C: Área de Trabajo
- Anexo D: Actas de Liberación
- Anexo E: Actas Veterinarias

I. INTRODUCCIÓN

Minera Panamá, S.A. (MPSA) es una subsidiaria panameña de First Quantum Minerals LTD, que usufructúa una concesión minera ubicada en el Distrito de Donoso, Panamá en donde desarrolla el proyecto Mina de Cobre Panamá.

Las operaciones del Proyecto de MPSA buscan la implementación de las mejores prácticas para el manejo de la biodiversidad y el compromiso para lograr un balance integral. De esta manera, y como parte de las medidas de mitigación referidas en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), tal como son requeridas por la Autoridad Nacional del Ambiente de Panamá (ANAM), MPSA trabaja en el rescate y reubicación de especies de flora y fauna en áreas que requieren remoción total o parcial de la vegetación natural¹.

La ANAM exige la ejecución de un Plan de Rescate y Reubicación de Flora y Fauna; el mismo que es ejecutado por SNC-Lavalin Panamá, S.A. (SNC-Lavalin). Dentro de los compromisos enmarcados en dicho plan se encuentra la elaboración de informes de rescate y reubicación de fauna. Es en ese sentido que SNC-Lavalin elabora este informe para poder evidenciar los resultados obtenidos desde el inicio de las actividades de rescate del proyecto específico denominado *Punta Rincón*. El presente informe comprende el periodo desde el 16 de Enero hasta el 15 de Abril de 2013.

Este informe de rescate y reubicación de fauna se organiza en siete secciones. La primera, la **Introducción**, donde se presenta el documento. Una segunda sección de **Objetivos** (general y específicos); una tercera sección de **Metodología** de trabajo, en donde no dejando de hacer referencia a los procedimientos establecidos por MPSA se resumen los métodos bajo los cuales se abordaron las actividades en este proyecto en particular.

Seguidamente se encuentra la sección de **Resultados**, donde se presentan a manera de cuadros y gráficas a las especies e individuos rescatados y observados; evidenciando el número de registros así como las categorías de protección en las que se encuentran. Finalmente, se presentan las **Conclusiones** del trabajo, la **Bibliografía** y los **Anexos**.

II. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Evidenciar los resultados del proceso de rescate y reubicación de fauna silvestre en el área donde se llevan a cabo las actividades de construcción para el proyecto *Punta Rincón*, considerando el periodo del 16 de Enero hasta el 15 de Abril de 2013.

2.2 Objetivos Específicos

- ✿ Cumplir con la Resolución AG-0292-2008, establecida por la ANAM, en materia de rescate y reubicación de la fauna silvestre.
- ✿ Cumplir con el marco de sostenibilidad de la IFC, Norma de Desempeño 6 “Conservación de la biodiversidad y gestión de recursos naturales vivos”.
- ✿ Rescatar el mayor número de individuos de especies de fauna.
- ✿ Evitar principalmente la pérdida de las especies de interés del Proyecto, las especies protegidas por la legislación nacional e internacional y las especies de nulo o lento desplazamiento.

¹ Mina de Cobre Panamá Environmental Management System – Flora and Fauna Rescue Plan terms of Reference. Minera Panamá, S.A. / JVP. 2011.

- ✿ Asegurar las mejores prácticas para el ahuyentamiento y captura de fauna.
- ✿ Asegurar la aplicación de las mejores prácticas para la reubicación de fauna en áreas de condiciones ecológicas similares a los sitios en donde fueron rescatados originalmente.
- ✿ Asegurar el manejo adecuado de la información.

III. METODOLOGÍA DE TRABAJO

En la presente sección se resume la metodología de trabajo que se utilizó para llevar a cabo las actividades de rescate de fauna para el proyecto *Punta Rincón*.

Es importante mencionar que los métodos y equipos considerados para la ejecución de este trabajo, se enmarcaron en los procedimientos establecidos en el EslA del Proyecto Mina de Cobre Panamá, Anexo XXXVIIIb “**Plan de rescate y reubicación de fauna**”.

3.1 Rescate en Campo

3.1.1 Etapas de Rescate y Reubicación de Fauna

El presente trabajo de rescate y reubicación de fauna silvestre, se realizó en cuatro etapas: (1) Avanzada; (2) Socuela; (3) Tala; y (4) Desarraigue.

Etapa de Avanzada

En esta etapa los biólogos iniciaron actividades para realizar los rescates de fauna y flora, considerando actividades de ahuyentamiento, rescate de fauna y flora y reubicación de fauna. Terminada esta etapa, se coordinó la liberación de cada área rescatada.

Cada vez que los biólogos consideraban que un área estaba lista para ser liberada, se comunicó a la empresa constructora para que inicie la remoción de vegetación.

Etapa socuela

Luego de la liberación de un área, un biólogo entraba al área rescatando individuos de fauna que podrían aparecer como resultado de los trabajos de socuela.

Etapa de la Tala

Esta actividad es considerada una de las más peligrosas. Consistió en la derriba de árboles con motosierra. El personal de rescate permaneció en todo momento a una distancia prudencial. Cada vez culminada la actividad, el encargado de seguridad de tala indicaba al biólogo para que procediera a realizar el recorrido por el área y rescatar la fauna que pudiese encontrarse en el lugar.

Etapa Desarraigue

En esta etapa ingresó la maquinaria pesada para remover toda la vegetación restante del sitio. El biólogo atendió los diferentes encuentros de fauna que surgieron.

3.2 Rescate en Campo

3.2.1 Anfibios y Reptiles

Los anfibios y los reptiles se consideran en su mayoría especies con menor movilidad en comparación con aves y mamíferos, razón por la cual son más vulnerables a las actividades de socuela, tala y desarraigue.

Se realizó un recorrido por el área con el objetivo de rescatar a todos los anfibios y reptiles, haciendo énfasis en las especies de interés.

Estos animales fueron rescatados con la mano cubierta con guantes de nitrilo y colocados en cajas de plástico ventiladas y humedecidas (esto último para el caso de anfibios) y material orgánico del sitio de captura para mantenerlos frescos y en condiciones similares a las de su hábitat. Posteriormente fueron reubicados.

Los reptiles como las serpientes (venenosas y no venenosas) fueron rescatadas utilizando varas herpetológicas de 42 pulgadas, colocadas en una bolsa herpetológica y trasladadas al sitio de reubicación.

3.2.2 Aves

Para la identificación y rescate de aves se utilizarán dos métodos:

Búsqueda de Nidos y Huevos

Se realizaron recorridos en el área para identificar la presencia de nidos con huevos o polluelos; y notificar el hallazgo al Departamento de Ambiente de MPSA para proceder según sus recomendaciones.

Búsquedas Intensivas

Se realizaron recorridos en el área y se registraron las especies detectadas visualmente o identificadas por sus vocalizaciones. En la medida de lo posible se tomaron fotos de las especies para el registro.

3.2.3 Mamíferos

Los métodos de rescate y registro de mamíferos fueron los siguientes:

Búsquedas Intensivas

Se realizaron recorridos y búsquedas minuciosas en el área para realizar la captura de mamíferos de baja movilidad, o aquellos que se encuentren lastimados o enfermos y no hayan podido salir del lugar por sus propios medios.

La información que fue colectada para cada individuo capturado u observado fue la siguiente: Fecha; Familia; Género; Especie; Coordenadas de rescate; Edad; Sexo; Estado de salud; Longitud; Cobertura de rescate; y, Coordenadas de reubicación.

Registro Indirecto de la Presencia de Especies

Otro método utilizado para la identificación de especies consistió en el registro de observaciones indirectas como son huellas, cráneos, heces, etc.

Una vez localizados estos rastros, se les identificó con la ayuda de los manuales de rastros de mamíferos silvestres.

3.3 Albergue Temporal

Para las especies que no pudieron ser reubicadas inmediatamente fueron llevados a la instalación de rehabilitación para su cuidado respectivo, siendo el veterinario quien se encargó de dicha labor.

3.4 Reubicación

De acuerdo al procedimiento, todas las especies de fauna rescatadas fueron reubicadas en áreas con características ecológicas similares a las del lugar de captura. Estas áreas de reubicación reunieron las condiciones adecuadas para los requerimientos conocidos de la especie.

Estas áreas están ubicadas fuera del área de impacto directo e indirecto, a una distancia de 1 km como máximo y no menor a 100 m, y alrededor de las coordenadas UTE Este 532732 y Norte 995121.

IV. RESULTADOS

4.1 Rescate por Actividad

En esta sección se presentan los resultados del número de especies e individuos registrados en cada una de las cuatro etapas de las actividades de rescate y reubicación de fauna.

En la etapa de avanzada se registró el mayor número de especies e individuos, en comparación con las demás actividades.

En la Tabla 1 se presenta el total del número de individuos y especies registrados por actividad.

Tabla 1. Número de Individuos y Especies Rescatadas y/u Observadas por Actividad

Etapa	Número de Especies	Número de Individuos
Avanzada	59	581
Socuela	14	60
Tala	37	137
Desarraigue	18	48
Total		826

4.2 Especies Rescatadas y Reubicadas

A lo largo del proyecto, durante el periodo comprendido entre el 16 de Enero y 15 de Abril de 2013; se rescataron un total de 808 individuos y 71 especies. A continuación se presenta el detalle de los registros de rescate.

4.2.1 Especies Rescatadas por Grupo

A lo largo del proyecto se han generado registros para tres grupos de fauna, considerando mamíferos, anfibios y reptiles; y siendo los dos últimos los que obtuvieron el mayor número de registros, los cuales son los que se caracterizan por ser animales de lento desplazamiento en comparación con los mamíferos.

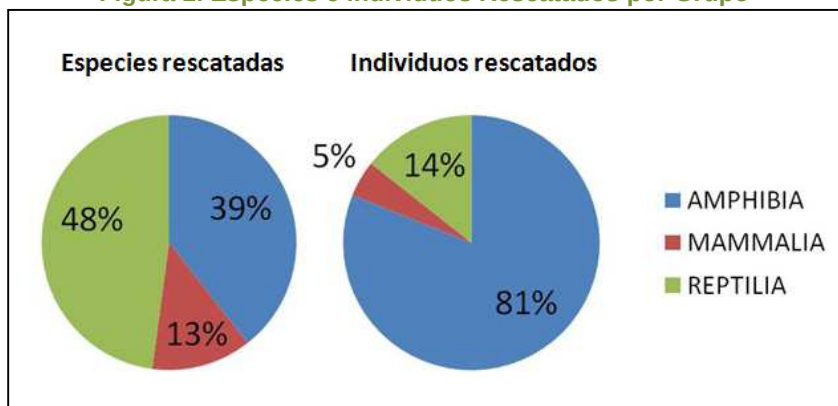
Como se aprecia en la [Tabla 2](#) y [Figura 1](#), los anfibios comprenden el grupo con mayor número de especies e individuos rescatados.

Tabla 2. Especies e Individuos Rescatados por Grupo

Grupo	Número de Especies	Número de Individuos
Anfibios	28	655
Mamíferos	9	37
Reptiles	34	116
Total	71	808

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Abril 2013

Figura 1. Especies e Individuos Rescatados por Grupo



Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Abril 2013

4.2.2 Especies Rescatadas por Familia

4.2.2.1 Anfibios

Para este período se han registrado nueve familias de anfibios (Bufonidae, Centrolenidae, Craugastoridae, Dendrobatidae, Eleutherodactylidae, Hylidae, Plethodontidae, Ranidae, Strabomantidae). De estas familias, Bufonidae y Dendrobatidae son las que presentan mayor diversidad en los géneros (tres).

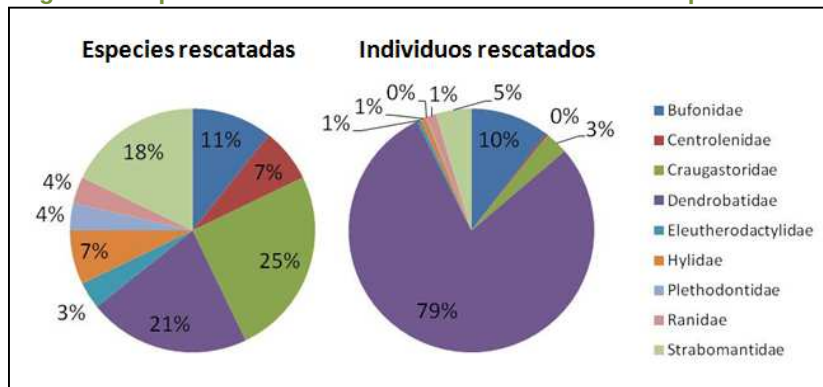
Como se ve en la siguiente tabla, Dendrobatidae es la familia más abundante, con 517 individuos rescatados (79% de los registros de anfibios). Dentro de esta familia, Dendrobates es el género más abundante.

Tabla 3. Especies e Individuos de Anfibios Rescatados por Familia

Familia	Género	Número de Especies	Número de Individuos
Bufonidae	<i>Rhinella</i>	1	53
	<i>Incilius</i>	1	12
	<i>Chanus</i>	1	3
Subtotal		3	68
Centrolenidae	<i>Taratorhyla</i>	1	1
	<i>Hyalinobatrachium</i>	1	1
Subtotal		2	2
Craugastoridae	<i>Craugastor</i>	7	20
Subtotal		7	20
Dendrobatidae	<i>Dendrobates</i>	3	499
	<i>Silverstoneia</i>	2	11
	<i>Allobates</i>	1	7
Subtotal		6	517
Eleutherodactylidae	<i>Diasporus</i>	1	3
Subtotal		1	3
Hylidae	<i>Smilisca</i>	1	3
	<i>Hypsiboas</i>	1	2
Subtotal		2	5
Plethodontidae	<i>Bolitoglossa</i>	1	1
Subtotal		1	1
Ranidae	<i>Lithobates</i>	1	8
Subtotal		1	8
Strabomantidae	<i>Strabomantis</i>	1	1
	<i>Pristimantis</i>	4	30
Subtotal		5	31
Total		28	655

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Abril 2013

Figura 2. Especies e Individuos de Anfibios Rescatados por Familia



Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Abril 2013

4.2.2.2 Reptiles

Dentro del grupo de los reptiles, se han registrado 11 familias (Anguidae, Boidae, Colubridae, Corytophanidae, Elapidae, Emydidae, Gekkonidae, Gymnophthalmidae, Iguanidae, Teiidae y Viperidae). La familia Colubridae constituye la más representativa con 10 géneros.

Por otro lado, la familia más abundante en registro de individuos ha sido Iguanidae con 72 individuos; le sigue en abundancia la familia Colubridae con 16 individuos registrados.

En la tabla siguiente se puede apreciar la importancia de la familia Iguanidae dentro del grupo de reptiles que comprende el 62% de individuos registrados para este grupo. Los grupos con menor número de registros fueron Anguidae, Boidae, Emydidae y Teiidae con un solo registro cada uno.

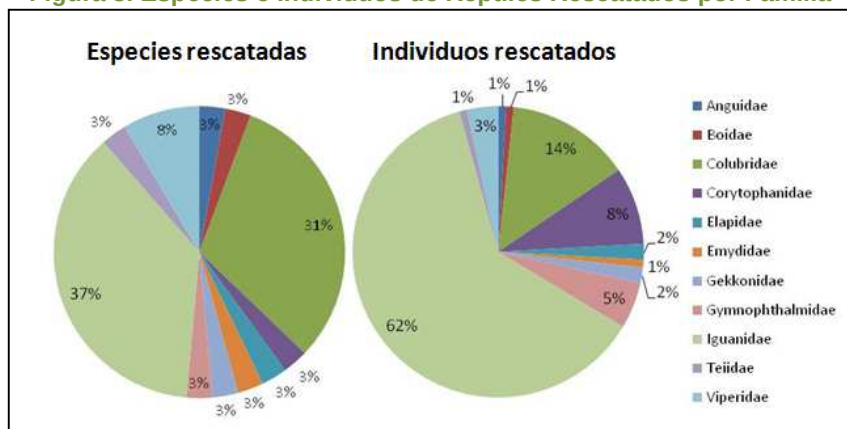
Tabla 4. Especies e Individuos de Reptiles Rescatados por Familia

Familia	Género	Número de Especies	Número de Individuos
Anguidae	<i>Diploglossus</i>	1	1
Subtotal		1	1
Boidae	<i>Corallus</i>	1	1
Subtotal		1	1
Colubridae	<i>Oxybelis</i>	1	4
	<i>Sibon</i>	1	1
	<i>Geophis</i>	1	1
	<i>Imantodes</i>	1	2
	<i>Mastrigodryas</i>	1	1
	<i>Leptophis</i>	1	3
	<i>Dendrophidium</i>	1	1
	<i>Pseustes</i>	1	1
	<i>Xenodon</i>	1	1
	<i>Leptodeira</i>	1	1
Subtotal		11	16
Corytophanidae	<i>Corytophanes</i>	1	10
Subtotal		1	10

Elapidae	<i>Micrurus</i>	1	2
Subtotal		1	2
Emydidae	<i>Rhinoclemmys</i>	1	1
Subtotal		1	1
Gekkonidae	<i>Lepidoblepharis</i>	1	2
Subtotal		1	2
Gymnophthalmidae	<i>Leposoma</i>	1	6
Subtotal		1	6
Iguanidae	<i>Norops</i>	9	57
	<i>Dactyloa</i>	2	13
	<i>Enyalioides</i>	1	1
	<i>Iguana</i>	1	1
Subtotal		13	72
Teiidae	<i>Ameiva</i>	1	1
Subtotal		1	1
Viperidae	<i>Bothrops</i>	1	1
	<i>Porthidium</i>	1	2
	<i>Bothriechis</i>	1	1
Subtotal		3	4
Total		35	131

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Abril 2013.

Figura 3. Especies e Individuos de Reptiles Rescatados por Familia



Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Abril 2013

4.2.2.3 Mamíferos

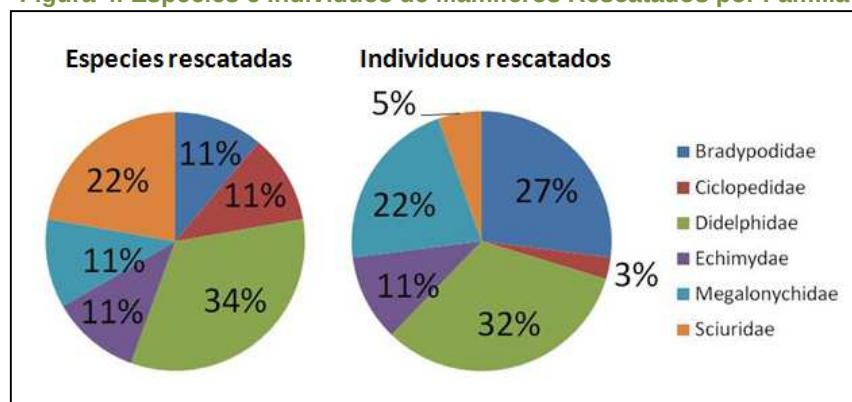
Del grupo de mamíferos se encontraron seis familias: Bradypodidae, Ciclopedidae, Didelphidae, Echimyidae, Megalonychidae y Sciuridae. Ver tabla 5, con un total de 37 individuos y nueve géneros.

Tabla 5. Especies e Individuos de Mamíferos Rescatados por Familia

Familia	Género	Número de Especies	Número de Individuos
Bradypodidae	<i>Bradipus</i>	1	10
Subtotal		1	10
Ciclopedidae	<i>Ciclopes</i>	1	1
Subtotal		1	1
Didelphidae	<i>Caluromys</i>	1	4
	<i>Didelphis</i>	1	7
	<i>Marmosa</i>	1	1
Subtotal		3	12
Echimydae	<i>Proechimys</i>	1	4
Subtotal		1	4
Megalonychidae	<i>Choloepus</i>	1	8
Subtotal		1	8
Sciuridae	<i>Sciurus</i>	1	1
	<i>Microsciurus</i>	1	1
Subtotal		2	2
Total		9	37

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Abril 2013

Figura 4. Especies e Individuos de Mamíferos Rescatados por Familia



Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Abril 2013

4.3 Especies Observadas

Para este período se observó aves, mamíferos, anfibios y reptiles. En el grupo de aves se registró un total de ocho especies y 10 individuos. Se registró la especie *Amazona farinosa*, *Amazona Ochrocephala*, *Trogon rufus*, *Malacoptila panamensis*, *Pteroglossus torquatus*, *Ramphastos swainsonii*, *Pelicanus occidentalis* y *Pionopsilla haematosis*.

En mamíferos se registró cinco especies y seis individuos. Se registró la especie *Cuniculus paca*, *Enchisthenes hartii*, *Sciurus granatensis*, *Sciurus variegatoides* y *Microsciurus* sp.

En anfibios se registró un individuo de la especie *Silverstoneia flotator* y en reptiles un individuo de la especie *Diploglossus monotropis*.

4.3.1 Especies Observadas por Grupos

Hubo registro de los cuatro grupos de interés: Aves, Mamíferos, Reptiles y Anfibios. (Ver Tabla 6)

Tabla 6. Especies e Individuos Observados por Grupo

Grupo	Número de Especies	Número de Individuos
Anfibios	1	1
Aves	8	10
Mamíferos	5	6
Reptiles	1	1
Total	15	18

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá Abril 2013

4.4 Especies Interes

Las Especies de Interés (EdI) pueden incluir especies que se encuentran en la lista de especies en peligro de extinción, amenazadas o que son altamente endémicas del área del proyecto. Por naturaleza, éstas también incluyen cualquier especie que no ha sido previamente descrita en la literatura científica. Existe una lista preliminar de 45 Especies de Interés de fauna proveniente de estudios llevados a cabo para el levantamiento del Estudio de Impacto Ambiental de Línea Base.

Considerando la lista de especies de interés del proyecto Mina de Cobre Panamá, sabemos que para el período contemplado en este informe, durante el trabajo de rescate y reubicación de *Punta Rincón* se han registrado siete especies de interés de anfibios, aves, mamíferos y reptiles. (Ver **Error! Reference source not found.**).

Tabla 7. Especies de Interés

Grupo	Familia	Género	Especie	EdI	CITES	Ley Nacional	UICN	Endémico
Anfibios	Dendrobatidae	<i>Dendrobates</i>	<i>auratus</i>	x	II	VU	LC	-
		<i>Dendrobates</i>	<i>minutus</i>	x	II	VU	LC	-
		<i>Dendrobates</i>	<i>vicentei</i>	x	II	EN	DD	x
	Eleutherodactylidae	<i>Diasporus</i>	sp.1	x	-	-	-	x
	Craugastoridae	<i>Craugastor</i>	sp.1	x	-	-	-	x
Reptiles	Elapidae	<i>Micrurus</i>	<i>stewarti</i>	x	-	EN	-	-
Mamíferos	Agoutidae	<i>Cuniculus</i>	<i>paca</i>	x	III	VU	LC	-
Aves	Psittacidae	<i>Amazona</i>	<i>farinosa</i>	x	II	VU	LC	-
		<i>Amazona</i>	<i>ochrocephala</i>	x	II	VU	LC	-

EN: Especies cuyas cantidades se han reducido a niveles críticos o cuyos hábitats han experimentado una pérdida muy drástica, de manera que se consideran como en amenaza de extinción inminente.

VU: Especies en las cuales la mayoría o todas sus poblaciones han disminuido debido a la sobreexplotación, destrucción del hábitat u otras perturbaciones ambientales.

LC: Especies extendidas y abundantes que han sido evaluadas y no califican para ninguna de las categorías anteriores.

DD: Se sospecha que la taxa pertenece a algunas de las categorías previamente mencionadas, pero no hay suficiente información disponible para confirmar una evaluación.

Cites II: Especies que no están amenazadas de extinción actualmente, pero que pueden llegar a estarlo a menos que su tráfico se controle. El comercio internacional de estas especies puede requerir la emisión de un permiso de exportación.

Cites III: Especies que ya están recibiendo protección o atención de otros países. Se solicita la cooperación de otros miembros para prevenir una futura disminución en la población.

Fuente: Base de Datos SNC-Lavalin Panamá.

4.5 Atención Veterinaria

4.5.1 Revisión de los Animales

El Médico Veterinario al acompañar la brigada, revisó individuos rescatados, para descartar las lesiones que se ocasionan durante las diferentes etapas del rescate (avanzada, socuela, tala y desarraigue) en Punta Rincón. Las lesiones a descartar fueron superficiales o profundas, por tal motivo se observó el estado general de todos los individuos. Ver en Anexo E actas veterinarias

4.5.2 Procesamiento de Animales Muertos

Durante el período ya mencionado, hubo defunciones, se procedió con las necropsias, para buscar la causa de muerte y elaborar las respectivas actas veterinarias y de defunción. Ver en Anexo E actas veterinarias

V. CONCLUSIONES

1. El trabajo de rescate y reubicación en *Punta Rincón*; se ha desarrollado durante las cuatro etapas; definidas como: Etapa de Avanzada; Etapa Socuela; Etapa de Tala y Etapa de Desarraigue. El período para el cual responden los datos en el presente informe va desde el 16 de Enero de 2013 al 15 de abril de 2013.
2. A lo largo del trabajo de rescate en este período, se han registrado 71 especies rescatadas que corresponden a 808 individuos rescatados, si adicionamos los registros de observaciones se obtiene un total de 826 individuos registrados.
3. Dentro del grupo de anfibios se han rescatado nueve familias y 28 especies lo que corresponde a 655 individuos. Para el caso de reptiles, se rescataron 11 familias, 35 especies y 131 individuos. Por otro lado el grupo de aves no se registraron rescates, y el de mamíferos se rescataron seis familias, 9 especies y 37 individuos.
4. Considerando las especies de interés del proyecto, podemos apreciar que se han logrado identificar cinco especies de anfibios, un reptil, un mamífero y dos especies de aves. Estas especies están consideradas además en categorías nacionales de protección de fauna silvestre de la ANAM; la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies de Flora y Fauna; la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN o consideradas como especies endémicas al territorio nacional.
5. Durante las actividades de rescate se generaron 30 actas veterinarias.

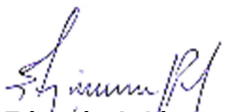
VI. BIBLIOGRAFÍA

- ✿ FUNDACIÓN PA.NA.MA. 2007. Informe sobre el estado del conocimiento y conservación de la biodiversidad y de las especies de vertebrados de Panamá. Informe Final. Panamá.
- ✿ MPSA. 2012. Plan Departamental: Plan de rescate de flora y fauna de Minera Panamá, S.A., número de revisión: 2.4, del 4 de abril de 2012.
- ✿ UICN. 2012. *The UICN Red List of threatened Species*. <http://www.iucnredlist.org/search>
- ✿ PNUMA. 2011. Lista de especies Cites 2011. http://www.cites.org/esp/resources/pub/checklist11/Indice_de_especies_CITES.pdf

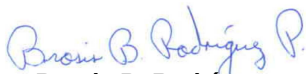
VII. FIRMAS EN EL INFORME

Atentamente,

SNC-Lavalin Panamá, S.A.
Reg IRC 002-12



Eduardo A. Linares
Director Gerente



Brosis B. Rodríguez
Gerente de Biodiversidad
Reg. IRC: 024-04

ANEXOS

Anexo A

Individuos Rescatados y Observados. Ubicación de Rescate y Reubicación



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Chaunus marinus</i>	130228	533986	994942	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Chaunus marinus</i>	130228	533993	994932	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130204	534240	996428	1		533479	996653
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130205	534253	996460	1		533443	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130305	534047	994972	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130305	534047	994972	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130305	534047	994972	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130408	533869	996264	1		533499	996688
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130204	534172	996339	1		533479	996653
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130215	533949	994791	1		532756	995145
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130216	533662	995809	1		532723	995161
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130219	534031	996281	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130222	534216	996514	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130222	534225	996542	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130222	534175	996462	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130225	534084	994920	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130225	534042	994897	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130304	533950	995009	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130305	533956	994967	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130308	533837	996118	1		532785	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130308	533892	996069	1		532724	995170
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130308	533892	996069	1		532724	995170
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130308	533892	996069	1		532724	995170
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130311	533956	995558	1		532764	995143
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130311	533960	995608	1		532764	995143
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130311	5333934	994942	1		532764	995143
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130312	533942	995476	1		532721	995179
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130317	533745	996662	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130319	533759	996852	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130404	533886	996843	1		532765	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130405	533743	995795	1		533103	995427
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130408	533866	996151	1		532823	995097



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130409	533834	996304	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130410	533813	996410	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130410	533865	996164	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130410	533881	996180	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130411	533532	996867	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130413	534074	995244	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130413	534074	995244	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130413	534074	995244	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130413	534074	995244	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130413	534089	995232	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130413	534074	995244	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130413	534074	995244	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130414	533986	995158	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130414	533986	995158	1		532799	9933176
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130414	534073	995224	1		532799	9933176
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130414	534025	995114	1		532799	9933176
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130414	534025	995114	1		532799	9933176
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130415	534039	995591	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130415	534000	995506	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Centrolenidae	<i>Hyalinobatrachium fleischmanni</i>	130322	534309	994831	1		532823	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor bransfordi</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor crassidigitus</i>	130204	534292	996488	1		533479	996653
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor crassidigitus</i>	130228	533949	994887	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor crassidigitus</i>	130315	533729	996463	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor crassidigitus</i>	130406	533743	995774	1		532741	995189
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor crassidigitus</i>	130407	533875	995804	1		532787	995130
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor crassidigitus</i>	130413	533981	995146	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor crassidigitus</i>	130415	533568	996790	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor gollmeri</i>	130304	533982	995059	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor gollmeri</i>	130414	533998	995139	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor gollmeri</i>	130414	533996	995177	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor ridens</i>	130222	534177	996501	1		532824	995085



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBIC ACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBIC ACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor sp.</i>	130204	534240	996416	1		533485	996732
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor sp.</i>	130217	533746	995924	1		532727	995170
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor sp.1</i>	130305	534031	994990	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor sp.1</i>	130308	534160	994547	1		532783	995132
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor sp.1</i>	130407	533701	995791	1		532809	995125
Avanzada	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor talamancae</i>	130222	534195	996507	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Allobates talamancae</i>	130305	534026	994986	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Allobates talamancae</i>	130305	534026	994986	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Allobates talamancae</i>	130407	533865	995816	1		532787	995130
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Allobates talamancae</i>	130408	533866	996151	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Allobates talamancae</i>	130410	533866	996251	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Allobates talamancae</i>	130410	533846	996187	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Allobates talamancae</i>	130415	534010	995514	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534274	996442	1		533485	996732
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534162	996323	1		533485	996732
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534172	996339	1		533479	996653
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534211	996397	1		533479	996653
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534235	996411	1		533479	996653
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534149	996338	1		534160	996341
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534149	996338	1		534160	996341
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534149	996338	1		534160	996341
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534211	996398	1		533485	996732
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534211	996409	1		533485	996732
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534234	996417	1		533485	996752
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534249	996433	1		533485	996732
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	534267	996465	1		533485	996732
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	534243	996429	1		533431	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	534243	996429	1		533431	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	534181	996381	1		533431	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	534243	996429	1		533431	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	534150	996344	1		533431	996464



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	534194	996367	1		533431	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	534253	996451	1		533443	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	534282	996466	1		533443	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	534270	996445	1		533443	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130216	533892	995161	1		532723	995161
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130216	533764	995935	1		532717	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130216	533749	995913	1		532717	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130216	533771	995912	1		532717	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130219	534001	996267	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130219	534024	996268	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130219	534085	996326	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130219	533915	996137	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130219	533915	996137	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130219	533915	996137	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534136	996427	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534130	996407	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534101	996372	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534204	996520	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534206	996524	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534117	996397	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534140	996413	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534239	996553	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534206	996524	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534119	996376	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534119	996376	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	0504226	996525	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534175	996462	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534119	996376	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130222	534193	996472	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130224	533536	994681	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130225	534066	994953	1		532737	995128



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130225	534054	994892	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130225	534055	994893	1		532738	995129
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130225	534015	994880	1		532738	995129
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	534049	994900	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	534127	994914	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	534124	994868	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	534125	994886	1		532738	995129
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	534049	994900	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	534046	994886	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	534046	994886	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130227	534082	994917	1		532744	995182
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130227	534082	994917	1		532744	995182
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130228	533957	994888	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130228	533949	994887	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130228	533957	994888	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130228	533957	994888	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130228	533977	994950	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130228	534005	994943	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130228	533963	994878	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	533990	995060	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	534050	994990	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	534050	994990	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	534050	994990	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	534037	995004	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	534037	995004	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	534033	995004	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	534033	995004	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	533997	994990	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	533997	994990	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130304	533009	995033	1		532819	995102
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130305	534054	995000	1		532820	995098

ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130305	534003	994990	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130305	533999	994991	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130305	534054	995000	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130305	534003	994990	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130305	534047	994972	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130307	533965	995080	1		532781	995127
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130307	533965	995080	1		532781	995127
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130307	533965	995080	1		532781	995127
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130307	533965	995080	1		532781	995127
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130308	534104	994547	1		532783	994547
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130308	534160	994536	1		532783	995132
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130308	534136	994541	1		532783	995132
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130308	534150	994538	1		532783	995132
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130308	534152	994537	1		532783	995132
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130308	533836	996116	1		532783	995132
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130308	534104	994547	1		532724	995170
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130311	533956	995558	1		532764	995143
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130311	533956	995558	1		532764	995143
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130311	533961	995489	1		532764	995143
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130311	533956	995558	1		532764	995143
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130312	533942	995476	1		532721	995179
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130312	533949	995482	1		532721	995482
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130313	533944	995480	1		532728	995185
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130313	533944	995480	1		532728	995185
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130315	533729	996463	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130315	533726	996492	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130315	533741	996462	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130315	533726	996492	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130317	533745	996662	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130317	533741	996655	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130317	533742	996639	1		532764	995147



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130317	533754	996647	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130318	533739	996714	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130318	533740	996715	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130319	533832	996848	1		533832	996848
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130319	533832	996848	1		533832	996848
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130319	533839	996866	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130319	533792	996840	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130319	533787	996853	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130319	533832	996848	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130319	533759	996852	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130320	534133	994798	1		533764	996147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130320	534133	994798	1		533764	996148
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533864	996716	1		532765	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533869	996732	1		532765	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130405	533734	995774	1		533103	995427
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130405	533830	995898	1		533103	995427
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130405	533854	995899	1		533103	995427
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130405	533862	995898	1		533103	995427
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130405	533894	996013	1		533103	995427
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533831	995845	1		5592741	9955189
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533755	995787	1		5322741	9955189
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533722	995789	1		5322741	9955189
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533755	995796	1		5322741	9955189
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533773	995793	1		533082	995409
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533773	995793	1		533082	995409
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533773	995793	1		533082	995409
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533773	995793	1		533082	995409
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533763	995853	1		533082	995409
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533773	995793	1		533082	995409



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533773	995793	1		533082	995409
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533763	995853	1		533082	995409
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130407	533774	995748	1		532809	995125
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130407	533836	995738	1		532809	995125
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130407	533837	995785	1		532712	995169
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130407	533837	995795	1		532712	995169
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130407	533737	995795	1		532712	995169
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130407	533827	995782	1		532792	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130407	533864	995969	1		532712	995169
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130407	533822	995792	1		532712	995169
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130407	533858	995898	1		532787	995130
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533863	996141	1		533499	996688
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533863	996141	1		533499	996688
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533863	996141	1		533499	996688
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533872	996150	1		532960	995401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533872	996150	1		532960	995401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533881	996180	1		532960	995401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533882	996181	1		532960	995401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533863	996198	1		532960	995401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533869	996155	1		532960	996401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533866	996150	1		532960	996401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533857	996144	1		532960	996401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533847	996306	1		532960	996401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533844	996320	1		532960	996401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533874	996258	1		532960	996401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533866	996251	1		532960	996401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533798	996353	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533798	996353	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533798	996353	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533798	996353	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533798	996353	1		532823	995097

[illegible]



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533846	996187	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533846	996187	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533846	996187	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533832	996193	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533832	996193	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533866	996251	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533866	996251	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533874	996258	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533874	996258	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533872	996150	1		532745	995183
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533872	996150	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533856	996167	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533825	996385	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533808	996277	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533808	996277	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533830	996319	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533865	996164	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533872	996150	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533878	996163	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533872	996150	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533872	996150	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533872	996150	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533872	996150	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533641	997062	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533592	997008	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533641	997062	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533624	997035	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533641	997062	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533624	997035	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533575	996943	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533614	996934	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533614	996934	1		532780	995206

ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533573	996970	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533573	996970	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533614	996918	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533614	996918	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533532	996929	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533532	996929	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533519	996869	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533554	996870	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533608	996862	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533532	996867	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533544	996942	1		532780	995206
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533549	997025	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533549	997025	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533549	997025	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533549	997025	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533549	997025	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533549	997025	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533549	997025	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533562	996957	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533543	996973	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533543	996973	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533616	996881	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533565	996876	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533559	996890	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533559	996890	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533613	996932	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533613	996932	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533614	996937	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533615	996937	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533564	996878	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533564	996878	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533535	996878	1		532823	995090

ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	534089	995232	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	534089	995232	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	534089	995232	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	534089	995232	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	534089	995232	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	534065	995223	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	534037	995166	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533569	996949	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533565	996943	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533563	996970	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533563	996970	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533565	996943	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533566	996923	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533549	996921	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533559	996958	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533562	996975	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533569	996949	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	534065	995108	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	534065	995108	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	534089	995232	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533562	996975	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533560	996975	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533569	996948	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533569	996946	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533560	996970	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533559	996969	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533563	996970	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533562	998920	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533561	996975	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533558	996977	1		532818	995118



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533565	996947	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533558	996955	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533557	996958	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533549	996788	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533547	996792	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533333	995480	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533333	995480	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533544	996777	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533549	996790	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533544	996779	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533544	996778	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533334	995485	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533330	995481	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533330	995482	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533328	995480	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533968	995142	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533968	995142	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533552	996792	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533552	996792	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533555	996830	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533555	996830	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533552	996792	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533555	996830	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533555	996830	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533659	996670	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533659	996970	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533659	996970	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533659	996970	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533682	996983	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533565	996794	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533556	996864	1		532799	993176

ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533556	996864	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533523	996795	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533563	996775	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533484	996780	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533564	996846	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533564	996846	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533561	996834	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533668	996977	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533668	996977	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533668	996977	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533682	996972	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130414	533682	996972	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	534012	995520	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	534014	995485	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	534014	995485	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	534046	995607	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	534012	995565	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	534012	995565	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	534046	995607	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	534046	995607	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	533568	996790	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	533564	996820	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	533564	996820	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	533555	996830	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130415	533564	996820	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130228	533974	994887	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130228	534030	994894	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130228	534031	994898	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130228	533972	994941	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130301	533949	994894	1		532782	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130304	534037	995004	1		532819	995102

ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130406	533755	995787	1		532741	995189
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130408	533846	996187	1		532960	995401
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130413	534065	995223	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130414	533567	996822	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130204	534196	996361	1		533479	996653
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130205	534247	996451	1		533443	996464
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130215	533890	994745	1		532756	995145
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130215	533890	994745	1		532757	995146
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130219	533915	996137	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130219	534031	996281	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130222	534219	996517	1		532824	996517
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130222	534239	996569	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130224	533521	994633	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130228	533949	994896	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130228	533966	994884	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130305	534026	994986	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130308	534160	994536	1		532724	995170
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130308	534160	994536	1		532724	995170
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130320	534309	994831	1		533764	996147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130320	534265	994741	1		533764	996147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130406	533763	995853	1		533082	995409
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130408	533866	996151	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130410	533863	996198	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130410	533863	996198	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130413	534022	995109	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130215	533711	995867		1	N/A	N/A
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130226	534084	994920	1		532737	995128
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130228	533996	994925	1		532764	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130305	533966	994980	1		532820	995098
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130308	533915	994561	1		532724	995170
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130320	534265	994741	1		533764	996147



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130404	533866	996746	1		532765	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130410	533825	996385	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia nubicola</i>	130204	533419	996361	1		533479	996653
Avanzada	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia nubicola</i>	130408	533846	996187	1		532960	995401
Avanzada	AMPHIBIA	Eleutherodactylidae	<i>Diasporus sp.</i>	130315	533744	996494	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Eleutherodactylidae	<i>Diasporus sp.</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Avanzada	AMPHIBIA	Eleutherodactylidae	<i>Diasporus sp.</i>	130405	533845	996802	1		533103	995427
Avanzada	AMPHIBIA	Hylidae	<i>Hypsiboas rufitelus</i>	130320	534293	994759	1		533764	996147
Avanzada	AMPHIBIA	Hylidae	<i>Hypsiboas rufitelus</i>	130413	534032	995200	1		532818	995118
Avanzada	AMPHIBIA	Hylidae	<i>Smilisca phaeota</i>	130412	533941	995263	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Plethodontidae	<i>Bolitoglossa sp.</i>	130408	533772	996452	1		533499	996688
Avanzada	AMPHIBIA	Ranidae	<i>Lithobates warszewitschii</i>	130226	534042	994891	1		532738	995129
Avanzada	AMPHIBIA	Ranidae	<i>Lithobates warszewitschii</i>	130315	533701	996480	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Ranidae	<i>Lithobates warszewitschii</i>	130316	533753	996947	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Ranidae	<i>Lithobates warszewitschii</i>	130408	533881	996180	1		532960	996401
Avanzada	AMPHIBIA	Ranidae	<i>Lithobates warszewitschii</i>	130410	533866	996251	1		532825	995107
Avanzada	AMPHIBIA	Ranidae	<i>Lithobates warszewitschii</i>	130412	533876	996238	1		532823	995090
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cerasinus</i>	130313	533964	995520	1		532728	995185
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cerasinus</i>	130408	533798	996353	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cerasinus</i>	130408	533754	996483	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cerasinus</i>	130408	533866	996151	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cerasinus</i>	130414	533993	995125	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cerasinus</i>	130414	533977	995134	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cerasinus</i>	130414	534002	995161	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130215	533711	995867	1		532756	995145
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130219	534031	996281	1		532726	995133
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130222	534156	996435	1		532824	995085
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130312	533954	995497	1		532721	995179
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130313	533960	995608	1		532728	995185
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130320	534309	994831	1		533764	996147
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130404	533866	996746	1		532765	995147



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130405	533845	996802	1		533103	995427
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130406	533755	995787	1		533082	995409
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130408	533754	996483	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130408	533754	996483	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130408	533754	996483	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130414	533561	996834	1		532799	993176
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130415	533559	996787	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130415	533559	996787	1		532732	995121
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis ridens</i>	130408	533754	996483	1		532823	995097
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis sp.</i>	130405	533743	995795	1		533103	995427
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis sp.</i>	130408	533772	996452	1		533499	996688
Avanzada	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>strabomantis bufoniforme</i>	130204	534240	996416	1		533485	996732
Avanzada	AVES	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	130414	533555	996835		1	N/A	N/A
Avanzada	AVES	Ramphastidae	<i>Pteroglossus torquatus</i>	130312	533949	995482		1	N/A	N/A
Avanzada	AVES	Ramphastidae	<i>Pteroglossus torquatus</i>	130407	533813	995756		1	N/A	N/A
Avanzada	AVES	Ramphastidae	<i>Ramphastos swainsonii</i>	130413	534022	995109		1	N/A	N/A
Avanzada	MAMMALIA	Agutidae	<i>Cuniculus paca</i>	130204	534195	996362		1	N/A	N/A
Avanzada	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130318	533769	996864	1		533764	996147
Avanzada	MAMMALIA	Ciclopidae	<i>Ciclope didactylus</i>	130320	533774	996782	1		533764	996147
Avanzada	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Caluromys derbianus</i>	130311	533934	994942	1		532764	995143
Avanzada	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	130223	534148	996441	1		532754	995235
Avanzada	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	130227	534026	994939	1		532717	995179
Avanzada	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	130305	5344033	995004	1		532820	995098
Avanzada	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	130312	533966	995593	1		532721	995179
Avanzada	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	130406	533793	995870	1		533082	995409
Avanzada	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	130407	533837	995785	1		532712	995169
Avanzada	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	130409	533853	996310	1		532745	995183
Avanzada	MAMMALIA	Echimyidae	<i>Proechimys semispinosus</i>	130305	5344037	995004	1		532820	995098
Avanzada	MAMMALIA	Echimyidae	<i>Proechimys semispinosus</i>	130320	533857	996856	1		533764	996147
Avanzada	MAMMALIA	Echimyidae	<i>Proechimys semispinosus</i>	130409	533847	996187	1		532745	995183
Avanzada	MAMMALIA	Phyllostomidae	<i>Enchisthenes hartii</i>	130414	533561	996834		1	N/A	N/A



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	MAMMALIA	Sciuridae	<i>Sciurus granatensis</i>	130413	533563	996970		1	N/A	N/A
Avanzada	MAMMALIA	Sciuridae	<i>Sciurus variegatoide</i>	130205	534270	996445		1	N/A	N/A
Avanzada	REPTILIA	Anguidae	<i>Diploglossus monotropis</i>	130217	533982	994648	1		532727	995170
Avanzada	REPTILIA	Colubridae	<i>Leptodeira septentrionalis</i>	130407	533849	995732	1		532712	995169
Avanzada	REPTILIA	Colubridae	<i>Leptophis nebulosus</i>	130227	533977	994950	1		532744	995182
Avanzada	REPTILIA	Colubridae	<i>Leptophis nebulosus</i>	130314	533741	996403	1		532728	995185
Avanzada	REPTILIA	Colubridae	<i>Leptophis nebulosus</i>	130314	533676	995986	1		532728	995185
Avanzada	REPTILIA	Colubridae	<i>Mastigodryas melanolomus</i>	130413	533563	996970	1		532744	995182
Avanzada	REPTILIA	Colubridae	<i>Oxybelis aeneus</i>	130226	534046	994896	1		532731	995126
Avanzada	REPTILIA	Colubridae	<i>Oxybelis aeneus</i>	130415	533625	996843	1		532732	995121
Avanzada	REPTILIA	Colubridae	<i>Pseustes poecilonotus</i>	130227	534026	994964	1		532744	995182
Avanzada	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130216	533712	995868	1		532730	995172
Avanzada	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130405	533875	995743	1		533103	995427
Avanzada	REPTILIA	Elapidae	<i>Micrurus stewarti</i>	130318	533769	996875	1		533749	996855
Avanzada	REPTILIA	Gekkonidae	<i>Lepidoblepharis xanthostigma</i>	130219	534028	996348	1		532727	995170
Avanzada	REPTILIA	Gekkonidae	<i>Lepidoblepharis xanthostigma</i>	130409	533857	996334	1		532745	995183
Avanzada	REPTILIA	Gymnophthalmidae	<i>Leposoma southi</i>	130222	534104	996310	1		532824	995085
Avanzada	REPTILIA	Gymnophthalmidae	<i>Leposoma southi</i>	130301	534003	994899	1		532782	995133
Avanzada	REPTILIA	Gymnophthalmidae	<i>Leposoma southi</i>	130415	533625	996843	1		532732	995121
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa frenata</i>	130322	534265	994741	1		532816	995123
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa frenata</i>	130322	534265	994741	1		532816	995123
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa frenata</i>	130415	534024	995527	1		532732	995121
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa kunayalae</i>	130311	534070	994942	1		532764	995143
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Enyalioides heterolepis</i>	130304	534018	994992	1		532819	995102
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	130322	534130	994796	1		532827	995090
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops capito</i>	130315	533710	996491	1		532825	995107
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops capito</i>	130406	533758	995838	1		5592741	9955189
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130205	534280	996479	1		533443	996464
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130205	534280	996479	1		533443	996479
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130217	533767	995934	1		532727	995170
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130222	534227	996550	1		532824	995085



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130222	534136	996427	1		532824	995085
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130226	534119	994954	1		532737	995128
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130228	532764	995147	1		532764	995147
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130317	533745	996662	1		532764	995147
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130405	533876	995792	1		533103	995427
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130406	533763	995853	1		533082	995409
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130414	533996	995106	1		532799	9933176
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130204	534147	996319	1		533479	996653
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130222	534193	996472	1		532824	995085
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130311	533956	995558	1		532764	995143
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130407	533836	995738	1		532712	995169
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130408	533887	996209	1		532960	996401
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130409	533864	996146	1		532745	995183
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130409	533815	996331	1		532745	995183
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130409	533855	995862	1		532745	995183
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130410	533867	996158	1		532825	995107
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130413	534022	995109	1		532818	995118
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops lionotus</i>	130204	534195	996362	1		533485	996732
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops lionotus</i>	130205	534261	996459	1		533443	996464
Avanzada	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops polylepis</i>	130415	534024	995527	1		532732	995121
Avanzada	REPTILIA	Viperidae	<i>Bothrops asper</i>	130322	534133	994799	1		532827	995091
Desarraigue	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130202	533783	996364	1		532735	995124
Desarraigue	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130202	533783	996364	1		532735	995124
Desarraigue	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130203	533903	994732	1		532735	995124
Desarraigue	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130406	534102	994784	1		532741	995189
Desarraigue	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130406	534055	994803	1		532741	995189
Desarraigue	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor crassidigitus</i>	130406	534096	994779	1		532741	995189
Desarraigue	AMPHIBIA	Craugastoridae	<i>Craugastor sp.1</i>	130206	533716	994616	1		533440	996390
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	533978	994637	1		533425	996380
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	533801	996304	1		533425	996380
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	533776	996360	1		533425	996380

ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCAT E UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBIC ACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBIC ACIÓN UTM NORTE
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130204	533768	996350	1		533425	996380
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130206	533820	994620	1		533440	996390
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130206	533874	994602	1		533440	996390
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130206	533775	994621	1		533440	996390
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130403	533694	996580	1		532781	995127
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130403	533694	996580	1		532781	995127
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130403	533694	996580	1		532781	995127
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130403	533694	996580	1		532781	995127
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533721	996633	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533721	996633	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533721	996633	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533721	996633	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533721	996633	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533721	996633	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533721	996633	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533721	996633	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533721	996633	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533686	996682	1		532765	995147
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130405	533858	994925	1		533103	995427
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130405	533858	994925	1		533103	995427
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	534102	994776	1		532741	995189
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533755	995796	1		533089	995409
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130203	533888	994753	1		532735	995124
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130203	533901	994730	1		532735	995124
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130204	534024	994704	1		533425	996380
Desarraigue	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130204	534130	994556	1		533425	996380
Desarraigue	AMPHIBIA	Hylidae	<i>Smilisca phaeota</i>	130206	533858	994704	1		533440	996390
Desarraigue	AVES	Pelecanidae	<i>Pelicanus occidentalis</i>	130222	533455	996059		1	N/A	N/A
Desarraigue	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130219	533823	996267	1		532726	995133
Desarraigue	MAMMALIA	Echimydae	<i>Proechimys semispinosus</i>	130403	533694	996580	1		532781	995127
Desarraigue	MAMMALIA	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	130409	533750	994900	1		532745	995183
Desarraigue	REPTILIA	Colubridae	<i>Dendrophidium percarinatum</i>	130214	533439	995617	1		532723	995143



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Desarraigue	REPTILIA	Colubridae	<i>Geophis brachycephalus</i>	130314	533463	995670	1		532764	995143
Desarraigue	REPTILIA	Colubridae	<i>Xenodon rabdocephalos</i>	130221	533775	995415	1		532731	995126
Desarraigue	REPTILIA	Elapidae	<i>Micrurus stewarti</i>	130204	533799	996124	1		534728	996789
Desarraigue	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa frenata</i>	130407	534034	994821	1		532792	995128
Desarraigue	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130407	534036	994807	1		532792	995128
Desarraigue	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130407	534033	994817	1		532792	995128
Desarraigue	REPTILIA	Teiidae	<i>Ameiva festiva</i>	130204	533982	994636	1		533425	996380
Socuela	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130408	533712	995797	1		532960	995401
Socuela	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130411	533863	996198	1		532780	995206
Socuela	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130412	533873	996246	1		532823	995090
Socuela	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130413	533826	996395	1		532818	995118
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130203	534141	996305	1		532735	995124
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130203	534141	996305	1		532735	995124
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130203	534141	996305	1		532735	995124
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130203	534121	996298	1		532735	995124
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130203	534121	996298	1		532735	995124
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130203	534121	996298	1		532735	995124
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130203	534121	996298	1		532735	995124
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130218	533753	995933	1		532724	995176
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130221	533908	996132	1		532731	995126
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130221	533908	996132	1		532731	995126
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130221	533908	996132	1		532731	995126
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130221	534013	996272	1		532731	995126
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130221	534022	996268	1		532731	995126
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130307	533938	994940	1		532781	995127
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130314	533940	995489	1		532764	995143
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533818	995811	1		532960	995401
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130408	533752	995796	1		532960	995401
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533872	996150	1		532780	995206
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533868	996223	1		532823	995090



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBIC ACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBIC ACIÓN UTM NORTE
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533868	996223	1		532823	995090
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130412	533876	996238	1		532823	995090
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533801	996359	1		532818	995118
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533826	996395	1		532818	995118
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533843	996345	1		532818	995118
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533843	996345	1		532818	995118
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533805	996356	1		532818	995118
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533805	996356	1		532818	995118
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130413	533805	996345	1		532818	995118
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130408	533813	995791	1		532960	995401
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130301	534097	994870	1		532782	995133
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130307	533937	994940	1		532781	995127
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130402	534116	994775	1		532728	995130
Socuela	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130408	533816	995789	1		532960	995401
Socuela	AMPHIBIA	Hylidae	<i>Smilisca phaeota</i>	130412	533876	996238	1		532823	995090
Socuela	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130402	534054	994790	1		532728	995130
Socuela	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130408	533752	995796	1		532960	995401
Socuela	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Caluromys derbianus</i>	130220	533845	996013	1		533335	995468
Socuela	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Marmosa sp.</i>	130408	533813	995791	1		532960	995401
Socuela	REPTILIA	Anguidae	<i>Diploglossus monotropis</i>	130301	534093	994868		1	N/A	N/A
Socuela	REPTILIA	Colubridae	<i>Imantodes cenchoa</i>	130218	533836	996000	1		532724	995176
Socuela	REPTILIA	Colubridae	<i>Imantodes cenchoa</i>	130412	533856	996218	1		532832	995084
Socuela	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130221	533940	996183	1		532731	995126
Socuela	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130408	533767	995799	1		532960	995401
Socuela	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130413	533811	996432	1		532818	995118
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa frenata</i>	130301	534093	994868	1		532782	995133
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa frenata</i>	130301	534093	994868	1		532782	995133
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130203	534040	996197	1		532735	995124
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130408	533818	995811	1		532960	995401
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops humilis</i>	130408	533767	995799	1		532960	995401
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130314	533940	995489	1		532764	995143



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130402	534074	994802	1		532728	995130
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130408	533752	995796	1		532960	995401
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130408	533767	995749	1		532960	995401
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130408	533818	995811	1		532960	995401
Socuela	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130411	533872	996150	1		532780	995206
Tala	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Chaunus marinus</i>	130405	533818	996832	1		533103	995427
Tala	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130203	534040	996197	1		532735	995124
Tala	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130216	533889	995867	1		532723	995161
Tala	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Incilius coniferus</i>	130302	534141	994849	1		532782	995133
tala	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130206	533981	994636	1		533440	996390
Tala	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130309	533906	994940	1		532780	995135
Tala	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130309	533907	994940	1		532780	995135
Tala	AMPHIBIA	Bufonidae	<i>Rhinella alata</i>	130412	533835	995711	1		532823	995090
Tala	AMPHIBIA	Centrolenidae	<i>Teratohyla spinosa</i>	130305	5344045	994884	1		532820	995098
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	533750	994625	1		533431	996386
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130205	533792	994673	1		533431	996386
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130206	533982	994636	1		533440	996390
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130221	533908	996132	1		532731	995126
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130221	533908	996132	1		532731	995126
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130221	533936	996176	1		532731	995126
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	533627	995457	1		532744	995182
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	533623	995445	1		532744	995182
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	533618	995336	1		532744	995182
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	533618	995336	1		532744	995182
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	533627	995457	1		532744	995182
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130226	533628	995456	1		532744	995182
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130302	534143	994863	1		532782	995133
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130302	534143	994863	1		532782	995133
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130302	534143	994863	1		532782	995133
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130309	533906	994940	1		532780	995135
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130309	532783	995135	1		532780	995135

ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130316	533936	995493	1		532765	995151
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130403	534158	994803	1		532735	995209
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130403	534069	994795	1		532735	995209
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533770	996793	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533842	996783	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533842	996783	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533743	996879	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130405	533818	996832	1		533103	995427
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533815	996780	1		532741	995189
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533815	996780	1		532741	995189
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533815	996780	1		532741	995189
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130406	533824	996781	1		532741	995189
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533818	995811	1		532745	995183
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533857	995832	1		532745	995183
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130409	533855	995862	1		532745	995183
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533701	995791	1		532825	995107
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533852	995699	1		533852	995699
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130410	533852	995699	1		533852	995699
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates auratus</i>	130411	533847	995713	1		532780	995206
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130404	533770	996793	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates minutus</i>	130411	533861	995698	1		532780	995206
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130206	533440	996390	1		533443	996464
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130206	533982	994636	1		533443	996464
tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130206	534130	994556	1		533440	996390
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130216	533889	994754	1		532723	995161
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130216	533889	995867	1		532723	995161



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBICACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBICACIÓN UTM NORTE
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130221	533986	996233	1		532731	995126
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130309	533836	996110	1		532780	995135
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130404	534022	994809	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130404	534074	994802	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Dendrobates vicentei</i>	130409	533857	995832	1		532745	995183
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130203	534040	996197	1		532735	995124
Tala	AMPHIBIA	Dendrobatidae	<i>Silverstoneia flotator</i>	130301	534097	994870	1		532782	995133
Tala	AMPHIBIA	Ranidae	<i>Lithobates warszewitschii</i>	130226	533628	995456	1		532744	995182
Tala	AMPHIBIA	Ranidae	<i>Lithobates warszewitschii</i>	130305	5344045	994884	1		532820	995098
Tala	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cerasinus</i>	130404	534034	994798	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130404	534028	994821	1		532765	995147
Tala	AMPHIBIA	Strabomantidae	<i>Pristimantis cruentus</i>	130410	533755	995743	1		532825	995107
Tala	AVES	Bucconidae	<i>Malacoptila panamensis</i>	130410	533701	995791		1	N/A	N/A
Tala	AVES	Psittacidae	<i>Amazona ochrocephala</i>	130312	533954	994948		1	N/A	N/A
Tala	AVES	Psittacidae	<i>Pionopsitta haematosus</i>	130314	533978	994984		1	N/A	N/A
Tala	AVES	Ramphastidae	<i>Ramphastos swainsonii</i>	130314	533984	994991		1	N/A	N/A
Tala	AVES	Trogonidae	<i>Trogon rufus</i>	130312	533949	994949		1	N/A	N/A
Tala	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130308	534104	994937	1		532764	995143
Tala	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130308	534047	994886	1		532764	995143
Tala	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130308	534099	994945	1		532764	995143
Tala	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130313	533944	994886	1		532721	995132
Tala	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130313	533941	994865	1		532720	995132
Tala	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130313	533947	994879	1		532721	995130
Tala	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130313	533947	994879	1		532721	995130
Tala	MAMMALIA	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	130315	533961	996481	1		532765	995107
Tala	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Caluromys derbianus</i>	130316	533937	995483	1		532738	995177
Tala	MAMMALIA	Didelphidae	<i>Caluromys derbianus</i>	130404	534147	994792	1		532765	995147
Tala	MAMMALIA	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	130215	533486	995771	1		532756	995145
Tala	MAMMALIA	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	130311	533945	994939	1		532780	995135
Tala	MAMMALIA	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	130403	534158	994803	1		532735	995209
Tala	MAMMALIA	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	130409	533774	995748	1		532745	995183



ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBIC ACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBIC ACIÓN UTM NORTE
Tala	MAMMALIA	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	130411	533861	995713	1		532780	995206
Tala	MAMMALIA	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	130412	533847	996152	1		532821	995105
Tala	MAMMALIA	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	130412	533847	996152	1		532821	995105
Tala	MAMMALIA	Sciuridae	<i>Microsciurus sp.</i>	130404	534147	994792	1		532765	995147
Tala	MAMMALIA	Sciuridae	<i>Microsciurus sp.</i>	130404	534028	994821		1	N/A	N/A
Tala	MAMMALIA	Sciuridae	<i>Sciurus granatensis</i>	130310	533951	994873		1	N/A	N/A
Tala	MAMMALIA	Sciuridae	<i>Sciurus granatensis</i>	130314	533933	994940	1		532726	995143
Tala	REPTILIA	Boidae	<i>Corallus annulatus</i>	130308	534003	994897	1		532724	995170
Tala	REPTILIA	Colubridae	<i>Oxybelis aeneus</i>	130404	533747	996789	1		532765	995147
Tala	REPTILIA	Colubridae	<i>Oxybelis aeneus</i>	130404	533886	996842	1		532765	995147
Tala	REPTILIA	Colubridae	<i>Sibon annulatus</i>	130313	533963	994963	1		532728	995185
Tala	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130305	534070	994926	1		532820	995098
Tala	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130315	533960	994984	1		532825	995107
Tala	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130405	533871	995815	1		533103	995427
Tala	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130409	533855	995892	1		532745	995183
Tala	REPTILIA	Corytophanidae	<i>Corytophanes cristatus</i>	130409	533830	995898	1		532745	995183
Tala	REPTILIA	Emyridae	<i>Rhinoclemmys annulatus</i>	130311	533945	994939	1		532780	995135
Tala	REPTILIA	Gymnophthalmidae	<i>Leposoma southi</i>	130203	534040	996197	1		532735	995124
Tala	REPTILIA	Gymnophthalmidae	<i>Leposoma southi</i>	130404	533770	996793	1		532765	995147
Tala	REPTILIA	Gymnophthalmidae	<i>Leposoma southi</i>	130404	533747	996790	1		532765	995147
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa frenata</i>	130305	534070	994926	1		532820	995098
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa frenata</i>	130315	533962	994986	1		532825	995107
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa frenata</i>	130404	534147	994792	1		532765	995147
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa kunayalae</i>	130314	533942	994936	1		532729	995143
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa kunayalae</i>	130315	533971	994980	1		532825	995107
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Dactyloa kunayalae</i>	130315	533964	994981	1		532827	995107
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops biporcatus</i>	130308	533965	995080	1		532783	995132
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops biporcatus</i>	130406	533824	996781	1		532741	995189
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops capito</i>	130226	533618	995336	1		532744	995182
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops capito</i>	130312	533951	994937	1		532721	995179
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops capito</i>	130404	534160	994784	1		532765	995147

ETAPA	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	FECHA	COORD. RESCATE UTM ESTE	COORD. RESCATE UTM NORTE	R E S C A T A D O	O B S E R V A D O	CORD. REUBIC ACIÓN UTM ESTE	CORD. REUBIC ACIÓN UTM NORTE
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops carpenteri</i>	130406	533815	996780	1		532741	995189
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops lemurinus</i>	130309	534070	994550	1		532780	995135
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130309	533903	994939	1		532780	995135
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130309	533897	996126	1		532780	995135
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130309	534070	994952	1		532780	995135
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130310	533913	994952	1		532787	995136
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130403	534059	994794	1		532735	995209
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130404	534022	994809	1		532765	995147
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130404	534027	994820	1		532765	995147
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130409	533862	995870	1		532745	995183
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130410	533712	995797	1		532825	995107
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130412	533942	995708	1		532823	995084
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130412	533835	995719	1		532832	995084
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops limifrons</i>	130412	533873	996246	1		532823	995090
Tala	REPTILIA	Iguanidae	<i>Norops pentaprion</i>	130410	533752	995796	1		532825	995107
Tala	REPTILIA	Viperidae	<i>Bothriechis schlegelii</i>	130309	534070	994556	1		532780	995135
Tala	REPTILIA	Viperidae	<i>Porthidium nasutum</i>	130302	534141	994849	1		532822	995114
Tala	REPTILIA	Viperidae	<i>Porthidium nasutum</i>	130315	533966	994988	1		532765	995107

Anexo B

Información de las Especies de Fauna Rescatada en el Área del Proyecto



Chaunus marinus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Bufonidae	Avanzada	2	0
		Tala	1	0



Incilius coniferus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Bufonidae	Avanzada	6	0
		Tala	3	0
		Desarraigue	3	0



Rhinella alata

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Bufonidae	Avanzada	43	0
		Socuela	4	0
		Tala	4	0
		Desarraigue	2	0

Sin foto

Hyalinobatrachium fleischmanni

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Centrolenidae	Avanzada	1	0

Sin foto

Craugastor bransfordi

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Craugastoridae	Avanzada	1	0



Craugastor crassidigitus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Craugastoridae	Avanzada	7	0
		Desarraigue	1	0



Caugastror gollmeri

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Craugastoridae	Avanzada	3	0



Craugastor sp.1

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Craugastoridae	Avanzada	3	0
		Desarraigue	1	0



Allobates talamancae

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Dendrobatidae	Avanzada	7	0



Dendrobates auratus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Dendrobatidae	Avanzada	353	0
		Socuela	29	0
		Tala	41	0
		Desarraigue	24	0



Dendrobates minutus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Dendrobatidae	Avanzada	10	0
		Socuela	1	0
		Tala	2	0



Dendrobates vicentei

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Dendrobatidae	Avanzada	21	0
		Socuela	4	0
		Tala	10	0
		Desarraigue	4	0



Silverstoneia flotator

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Dendrobatidae	Avanzada	7	1
		Tala	2	0



Silverstoneia nubicola

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Dendrobatidae	Avanzada	2	0

Sin foto

Diasporus sp.1

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Eleutherodactylidae	Avanzada	3	0

Sin foto

Pristimantis cerasinus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Strabomantidae	Avanzada	7	0
		Tala	1	0

Sin foto

Strabomantis bufoniforme

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Strabomantidae	Avanzada	1	0



Malacoptila panamensis

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AVES	Bucconidae	Tala	0	1

Sin foto

Pelicanus occidentalis

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AVES	Pelecanidae	Desarraigue	0	1

Sin foto

Amazona farinosa

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AVES	Psittacidae	Avanzada	0	1

Sin foto

Amazona ochrocephala

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AVES	Psittacidae	Tala	0	1

Sin foto

Pionopsilla haematosus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AVES	Psittacidae	Tala	0	1

Sin foto

Pteroglossus torquatus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AMPHIBIA	Dendrobatidae	Avanzada	0	2

Sin foto

Ramphastos swainsonii

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AVES \	Ramphastidae	Avanzada	0	1
		Tala	0	1

Sin foto

Trogon rufus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
AVES	Trogonidae	Tala	0	1

Sin foto				
<i>Cuniculus paca</i>				
Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Agutidae	Avanzada	0	1

				
<i>Bradypus variegatus</i>				
Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Bradypodidae	Avanzada	1	0
		Tala	8	0
		Desarraigue	1	0



Cuniculus paca

Grupo	Familia	Etap	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Ciclopedidae	Avanzada	1	0



Caluromys derbianus

Grupo	Familia	Etap	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Didelphidae	Avanzada	1	0
		Socuela	1	0
		Tala	2	0



Didelphis marsupialis

Grupo	Familia	Etap	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Didelphidae	Avanzada	7	0



Marmosa sp.

Grupo	Familia	Etap	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Didelphidae	Socuela	1	0



Proechimys semispinosus

Grupo	Familia	Etap	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Echimydae	Avanzada	3	0
		Desarraigue	1	0



Choloepus hoffmanni

Grupo	Familia	Etap	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Choloepidae	Tala	7	0
		Desarraigue	1	0

Sin foto

Enchisthenes hartii

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Phyllostomidae	Avanzada	0	1

Sin foto

Sciurus variegatoide

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
MAMMALIA	Sciuridae	Avanzada	0	1



Diploglossus monotropis

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Anguidae	Avanzada	1	0
		Socuela	0	1



Corallus annulatus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Boidae	Tala	1	0



Geophis brachycephalus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Colubridae	Desarraigue	1	0



Imantodes cenchoa

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Colubridae	Socuela	2	0



Leptodeira septentrionalis

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Colubridae	Avanzada	1	0



Leptophis nebulosus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Colubridae	Avanzada	3	0



Mastrigodryas melanolomus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Colubridae	Avanzada	1	0



Oxybelis aeneus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Colubridae	Avanzada	2	0
		Tala	2	0

Sin foto

Pseustes poecilonotus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Colubridae	Avanzada	1	0



Sibon annulatus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Colubridae	Tala	1	0

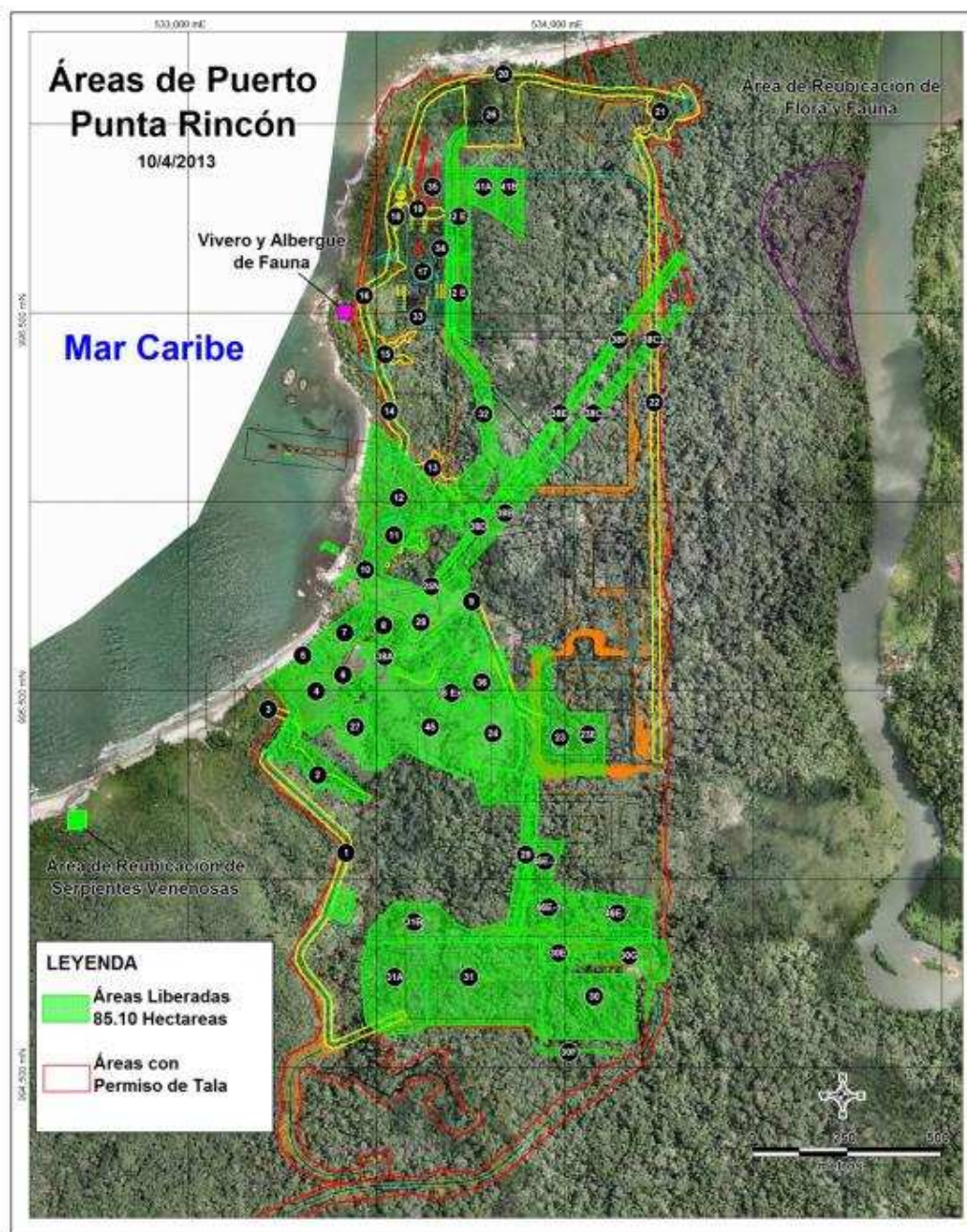


Corytophanes cristatus

Grupo	Familia	Etapas	Individuos Rescatados	Individuos Observados
REPTILIA	Corytophanidae	Avanzada	2	0
		Socuela	3	0
		Tala	5	0

ANEXO C

Área de Trabajo



ANEXO D

Áctas de Liberación



SNC · LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Proyecto N°:

Fecha: 31- Enero -13

Nombre del proyecto: Punta Rincón

Fecha de liberación: 31- Enero -13

Responsable de la liberación: Edwin Díaz

Lugar de liberación: AREA 36 Extension

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto. 1 N	533651	Pto. N	
E	995478	E	
Pto. 2 N	533665	Pto. N	
E	995453	E	
Pto. 3 N	533743	Pto. N	
E	995453	E	
Pto. N		Pto. N	
E		E	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☐	Rescate de Fauna	No Aplica - Area Intervenido
☐	Rescate de Flora	No Aplica - Area de Pastizales (Pastoreo)
☐	Instalación de trampas	No Aplica - Area ya Intervenido
☐	Reubicación de Flora	No Aplica

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Miguel Cacer	JVP	
Miguel Diaz	JDN	
Edwin Diaz	SNC-Lavalin	



SNC • LAVALIN



SNC • LAVALIN

BIO FORMULARIO DE LIBERACIÓN

Proyecto N°:	
Fecha:	01-30-13

Nombre del proyecto:	Punto Rincón
----------------------	--------------

Fecha de Liberación:	01-30-13
----------------------	----------

Responsable de la liberación:	Edén Díaz
-------------------------------	-----------

Lugar de liberación: (Nombre común)	Unión de Comunicación - Agua - B
--	----------------------------------

Coordenada de inicio (UTM)	522689 995780
Coordenada de final (UTM)	524003 996139

Distancia inicial (Km)	271 int
Distancia final (Km)	751 int

(JVP-28-40)

ACTIVIDADES REALIZADAS

Rescate de Fauna	☒ Si ☐ No
Rescate de Flora	☒ Si ☐ No
Instalación de Tranques	☒ Si ☐ No
Reubicación de Fauna	☒ Si ☐ No
Reubicación de Flora	☐ Si ☒ No

Observaciones	Grupo de Amélie y Popilien
Observaciones	La especie de lista roja
Observaciones	Punto B día y 2 Noche
Observaciones	Est - Agua Determinada
Observaciones	San Vito

Firma
Gerente del Proyecto

Firma
Supervisor de Medio Ambiente
Cliente

Moisés Caver
Eduardo Díaz
Edén Díaz

JVP
JDN
SNC
[Signature]



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Proyecto N°:

Fecha: 29-ENERO-13

Nombre del proyecto: Panto Rico

Fecha de liberación: 29-ENERO-13

Responsable de la liberación: Edwin Díaz

Área 7
550 ha

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto. 1 N	533458	Pto. N	
E	995587	E	
Pto. 2 N	533464	Pto. N	
E	995626	E	
Pto. 3 N	533498	Pto. N	
E	995626	E	
Pto. 4 N	533488	Pto. N	
E	995584	E	

ACTIVIDADES REALIZADAS

☐ Rescate de Fauna☐ Rescate de Flora☐☐ Reubicación de Flora

OBSERVACIONES

No Aplica - Área Intervenido (Proyecto)
No Aplica Área Intervenido (Proyecto)
No Aplica - Área Intervenido (Proyecto)
No Aplica - Área Intervenido (Proyecto)

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Robert Horie	JVP	
Mileans Diaz	JDN	
Edwin Díaz	SNC-Lavalin	



SNC-LAVALIN

ACTA DE RELIBERACIÓN A-31
ACTA DE LIBERACION

Proyecto N°:

Fecha: 28-ENERO-2013

Nombre del proyecto: PUNTA RINCÓN

Fecha de liberación: 28-ENERO-2013

Responsable de la liberación: EDWIN DÍAZ

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto. N	533763	Pto. N	
E	994639	E	
Pto. N	533495	Pto. N	
E	994817	E	
Pto. N	533495	Pto. N	
E	994628	E	
Pto. N	533763	Pto. N	
E	994830	E	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Rescate de Fauna

Anfibios y Reptiles

☐ Rescate de Flora

Especies Lista Soc.

☐

No

☐ Reubicación de Flora

No Aplica + Refugio temporal

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Robert Heriz	JVP	
Milagros Díaz	JDN	
Edwin Díaz	SNC-Lavalin	



SNC • LAVALIN



BIO FORMULARIO DE LIBERACIÓN

SNC • LAVALIN

Proyecto N°	
Fecha	28-01-13

Nombre del proyecto	Punta Rincón
---------------------	--------------

Fecha de Liberación	28-01-13
---------------------	----------

Responsable de la liberación	Edmar Díaz
------------------------------	------------

Lugar de liberación: (Nombre común)	Línea de Comunicación - Área A
--	--------------------------------

Coordenada de inicio (UTM)	533509 995574
Coordenada de final (UTM)	533689 995780

Distancia inicial (Km)	0 mt
Distancia final (Km)	271 mt

ACTIVIDADES REALIZADAS

Rescate de Fauna	☒ Sí ☐ No
Rescate de Flora	☐ Sí ☒ No
Inspección de Troncos	☐ Sí ☒ No
Reubicación de Fauna	☒ Sí ☐ No
Reubicación de Flora	☐ Sí ☒ No

Observaciones	Grupos de Antepasados
Observaciones	Grupos de Raptores
Observaciones	No aplica Área Intendencia - Redup
Observaciones	No aplica Área Intendencia - Redup
Observaciones	Sí en Área de Protección
Observaciones	No aplica

Firma

Gerente del Proyecto

Robert Heriz
Robert Heriz
JVP
Ambiente

Firma

Supervisor de Medio Ambiente

Edmar Díaz
Edmar Díaz
Bologno

Edmar Díaz
Edmar Díaz



SNC • LAVALIN

ACTA DE LIBERACION

Proyecto N°:

Fecha: 28-ENERO-12

Nombre del proyecto: Rio Zule Riquin -

Fecha de liberación: 28-ENERO-12

Responsable de la liberación: Elen Diaz

AREA de Heli: pet.
147 mt

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto. 1	N	533500	Pto. 1	N	
	E	995577		E	
Pto. 2	N	533506	Pto. 2	N	
	E	995572		E	
Pto. 3	N	533510	Pto. 3	N	
	E	995578		E	
Pto. 4	N	533504	Pto. 4	N	
	E	995581		E	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Rescate de Fauna	Area Intervención - Destacado - Sgto. Riquin
☒ Rescate de Flora	No Aplica - Area Intervención - Pastoreo
☐	No Aplican
☐ Reubicación de Flora	No Aplican

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Robert Heria	JVP	
Milagros Diaz	JDN	
Elen Diaz	SNC-lavalin	



SNC • LAVALIN



SNC • LAVALIN

BIO FORMULARIO DE LIBERACIÓN

Proyecto N°		Nombre del proyecto	Punta Rincón
Fecha	02-01-13	Responsable de la liberación	Eduin Díaz
Fecha de Liberación	02-01-13		
Lugar de liberación/ (Nombre común)	Línea de Comunicación - Área C. hasta C1		
Coordenada de inicio (UTM)	534083	Distancia Inicial (Km)	751 m
	996139		
Coordenada de final (UTM)	534153	Distancia final (Km)	2000
	996340		

ACTIVIDADES REALIZADAS

Rescate de Fauna	☒ SI ☐ No
Rescate de Flora	☒ SI ☐ No
Instalación de Trampas	☒ SI ☐ No
Reubicación de Fauna	☒ SI ☐ No
Reubicación de Flora	☐ SI ☒ No

Observaciones	Grupos Antifloras
Observaciones	Resplandor - Marañón
Observaciones	Punta Llorca Soc
Observaciones	Con Carabao de Marifloras
Observaciones	En área predeterminada
Observaciones	

Firma

Gerente del Proyecto

Firma

Supervisor de Medio Ambiente

Cliente

Milagros Díaz JDN
AmbienteEduin Díaz
SNC-Lavalin



SNC-LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón*Área: *40 H*Liberación ☒ Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *13 de abril de 2013*Superficie (hectáreas): *1.46 Has*Responsable de la (re)liberación: *Director H. Ugo L*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>533679.2731</i>	Pto 2 E	<i>533536.5728</i>
N	<i>997109.1698</i>	N	<i>997020.3618</i>
Pto 3 E	<i>533679.2700</i>	Pto 4 E	<i>533640.7130</i>
N	<i>996999.8553</i>	N	<i>997109.9950</i>
Pto 5 E	<i>533658.4558</i>	Pto 6 E	
N	<i>996973.8559</i>	N	
Pto 7 E	<i>533528.5262</i>	Pto 8 E	
N	<i>996979.7418</i>	N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>Todo el Polígono</i>
☒	Rescate de Fauna	<i>sele especies Rupícolas y arácnidos</i>
☐	Rescate de Flora	<i>no se rescataron especies Ed.</i>
☒	Instalación de Trampas	<i>8 Trampas en campo</i>
☒	Reubicación de Flora	<i>U. de U. y semillas de reubicación</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Baris Hurtado</i>	<i>H. P. O. N.</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Director H. Ugo L</i>	<i>U. de U. de U.</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Milagros Diaz</i>	<i>U. de U.</i>	<i>[Firma]</i>



SNC-LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: Punta Rincón

Área: 1.48 Has. 40-B

Liberación ☒ Reliberación ☐

Fecha de (re)liberación: 14-4-2013

Superficie (hectáreas): 1.48 Has.

Responsable de la (re)liberación: Hector H. Vega G.

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	533655.2108	Pto 2 E	533528.5202
N	996969.8102	N	996979.7418
Pto 3 F	533504.9706	Pto 4 F	533642.5000
N	996860.8724	N	996862.0902
Pto 5 E	533642.8268	Pto 5 F	
N	996922.5189	N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS	OBSERVACIONES
☒ Cinta de delimitación	Todo el Perimetro del area completo
☒ Rescate de Fauna	solo reptiles y anfibios una cedi
☒ Rescate de Flora	Se reportaron especies cedi
☒ Instalación de Trampas	7 trampas fueron instaladas
☒ Reubicación de Flora	UJERO y Sackro de Reubicación

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
Hector H. Vega G	SNC-Lavalin	
Edén Castillo	San De Nul	
Claudio H. H. H.	M. H. H.	

Claudio H. H. H.



SNC-LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Proyecto N°: Punta Rincón

Fecha: 2013-04-05

Nombre del proyecto: Área 41a y b

Fecha de liberación: 2013-04-05 (Re-liberación)

Responsable de la liberación:

BENOIT CALIBERTÉ

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto. N	996 798	Pto. 12 N	996 753
41A E	0533 947	41A E	0533 817
Pto. 34 N	996 698	Pto. 34 N	996 881
41B E	0533 858	41B E	0533 858
Pto. 5 N	996 881	Pto. 1 N	996 882
41B E	0533 817	41A E	0533 747
Pto. N		Pto. N	
E		E	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Rescate de Fauna	No EDI.
☐ Rescate de Flora	Fue hecho durante las fases de liberación.
☒ Reubicación Fauna	No EDI.
☐ Reubicación de Flora	Fue hecho durante las fases de liberación.

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
BENOIT CALIBERTÉ	SNC-LAVALIN	Benoit Caliberté
Samuel Acuña Costa	TON	Samuel Acuña Costa
ALVARO VALDES	MPSA	Alvaro Valdes



SNC-LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Rincón*Área: *461*Liberación ☒Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: *15 de abril de 2013*Superficie (hectáreas): *1.44 has*Responsable de la (re)liberación: *Héctor H. Vega*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>533499.6116</i>	Pto 2 E	<i>533911.3680</i>
N	<i>995099.8206</i>	N	<i>995099.8346</i>
Pto 3 E	<i>533931.1170</i>	Pto 4 E	<i>533929.3543</i>
N	<i>995267.1010</i>	N	<i>995275.5775</i>
Pto 5 E	<i>533999.6401</i>	Pto 6 E	
N	<i>995376.1492</i>	N	
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	

	ACTIVIDADES REALIZADAS	OBSERVACIONES
☒	Cinta de delimitación	<i>Toda el perímetro en su totalidad</i>
☒	Rescate de Fauna	<i>206 anfibios y reptiles independientes</i>
☒	Rescate de Flora	<i>hubo colectas de especies EOI</i>
☒	Instalación de Trampas	<i>se colocaron 8 trampas en los puntos</i>
☒	Reubicación de Flora	<i>visión y estado de reubicación</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>Belén Castillo</i>	<i>San De Nul</i>	<i>Belén Castillo</i>
<i>Héctor H. Vega</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>Héctor H. Vega</i>
<i>Carlos Alvarado</i>	<i>MPDA</i>	<i>Carlos Alvarado</i>



SNC-LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: Punta RincónÁrea: A7Liberación ☒Reliberación ☐Fecha de (re)liberación: 2013-04-07Superficie (hectáreas): 3.93 has.Responsable de la (re)liberación: Benoit Luliberte

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<u>533899.6740</u>	Pto 2 E	<u>533835.9143</u>
N	<u>996013.6188</u>	N	<u>995719.3886</u>
Pto 3 E	<u>533892.3285</u>	Pto 4 E	<u>533852.0941</u>
N	<u>995993.9592</u>	N	<u>995656.3458</u>
Pto 5 E	<u>533701.</u>	Pto 6 E	<u>533774.</u>
N	<u>995791.</u>	N	<u>995748.</u>
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	
Pto 9 E		Pto 10 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒ Cinta de delimitación	<u>Perimetro Completo</u>
☒ Rescate de flora	<u>Colecta de EDI</u>
☒ Reubicación de flora	<u>Reubicación de EDI</u>
☒ Rescate de fauna	<u>2 cdi (Oophaga venter / Ranitomeya imitator)</u>
☒ Instalación de trampas	<u>2 noches de estroperos, 2 capturas</u>
☒ Reubicación de fauna	<u>Sembrado de reubicación</u>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<u>Hector Hulega G.</u>	<u>SNC-Lavalin</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Carol Ureta</u>	<u>SON</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Nadys Morales</u>	<u>MPSA</u>	<u>[Firma]</u>



SNC · LAVALIN

ACTA DE LIBERACIÓN

Nombre del proyecto: *Punta Piricón (camino de acceso).*
 Área: *48-1*
 Liberación ☒ Reliberación ☐
 Fecha de (re)liberación: *2013-04-10*
 Superficie (hectáreas): *2,32 has*
 Responsable de la (re)liberación: *BENOIT LALIBERTE*

COORDENADAS UTM, ZONA 17

Pto 1 E	<i>0533823</i>	Pto 2 E	<i>533748</i>
N	<i>996122</i>	N	<i>996490</i>
Pto 3 E	<i>0533792</i>	Pto 4 E	<i>533852</i>
N	<i>996343</i>	N	<i>996369</i>
Pto 5 E	<i>533748</i>	Pto 6 E	<i>533888</i>
N	<i>996393</i>	N	<i>996110</i>
Pto 7 E		Pto 8 E	
N		N	

ACTIVIDADES REALIZADAS

OBSERVACIONES

☒	Cinta de delimitación	<i>en lugar</i>
☒	Rescate de Fauna	<i>EDL: Dendrobates auratus, Copaxa vicentii</i>
☒	Rescate de Flora	<i>EDL colectadas</i>
☒	Instalación de Trampas	<i>15 trampas / 2 días</i>
☒	Reubicación de Flora	<i>Si, reubicadas.</i>

PARTICIPANTES

Nombre	Empresa	Firma
<i>BENOIT LALIBERTE</i>	<i>SNC-Lavalin</i>	<i>Benoit Laliberte</i>
<i>Miguel Díaz</i>	<i>JDN</i>	<i>Miguel Díaz</i>
<i>Jorge Torres</i>	<i>MPSA</i>	<i>Jorge Torres</i>

ANEXO E

Áctas Veterinarias



SNC • LAVALIN

Acta N° 39

FORMULARIO DE HOSPITALIZACION VETERINARIA

Proyecto: Punta Prieta, área 46EFecha: 13/3/11

Paciente:

1. Nombre Científico: Psittacidae

2. Nombre Común: _____

3. Edad: _____ Sexo: _____ Peso: 10g4. Condición corporal (CC de 1 a 5): 4 Mucosas Normal Reflejos: ✓

Hora	Medicamento	Dosis	Vía de Administración	Alimento /Tipo	Observaciones	Firma
01:00						
02:00						
03:00						
04:00						
05:00						
06:00						
07:00						
08:00						
09:00						
10:00						
11:00				Cebada de Papaya	Se mantuvo cerca de fuente de calor	Margarita Guillén
12:00				Cebada de papaya	Se mantuvo cerca de fuente de calor	Margarita Guillén
01:00						
02:00				Cebada de Papaya		Margarita Guillén
03:00						
04:00						
05:00						
06:00						
07:00						
08:00						
09:00						
10:00						
11:00						
12:00						

Información del Paciente (datos de dosis de medicamentos, alimentación, horarios, etc.):

(Hija de loro rescatada por biólogos en área 46E durante la actividad de tala. Solo se recuperó el polluelo de pocos días de vida. Se procedió a colocarlo cerca de una fuente de calor y alimentarlo con una mezcla de papaya en dextrosa 5%. Se recomendó traslado a MPSA.

Margarita Guillén
Médico Veterinario Encargado

[Firma]
Encargado

[Firma]
Dra. Rosa Chay
Médico Veterinario
Reg. 510 Folio 408



SNC • LAVALIN

N° de Acta: 39

ACTA VETERINARIA DE ENTREGA DE PACIENTES DE MPSA POR LESION MAYOR

1. Nombre Científico: Psittacus
2. Nombre Común: _____
3. Edad: _____ Sexo: _____ Peso: 10g Condición corporal(CC): Satisfactoria
4. Reflejo: Presentes
5. Estado dehidratación: /
6. Síntomas
/signos: Cria de loro encontrada y rescatada por biólogo al momento de la actividad de tala del área 46 E
Fue llevada a la clínica Veterinaria donde se realizó inspección. La cria se encuentra en buen estado sin evidencia de golpes. Se mantiene en observación. Se recomienda traslado a MPSA.
7. Diagnostico: No aplica
8. Tratamiento realizado:
Se le proporciona a la cria una fuente de calor y alimento durante su estadía en la clínica.
9. Recomendaciones:
Mantener al ave en una incubadora mientras completa su desarrollo y proporcionar alimento a base de frutos.

Entregado por: [Firma]Recibido por: [Firma]Fecha: 11/3/2013Biólogo: Edmundo A. Beltrán

[Firma]
Dra. Rosa May Pineda
Médico Veterinario
Reg. 810 Folio 488



SNC • LAVALIN

N° de acta: 38

Proyecto:	Punta Binón, área 46E		
Fecha:	13 3 08	Hora:	10:30 a.m
Coordenadas de Rescate (UTM):	05 34 047 / 0994886		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	05 32 764 / 0995143		
Código:	AV	Grupo:	Mammalia
Familia:	Bradyrodidae	Genero:	Bradyrodus
Especie:	variegatus		
Nombre Común:	Perezoso de tres dedos	Colector:	Alvaro Vega
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☒ Hembra ☐ Macho
Estado:	Saludable		
Temperatura (°C):	/	CC:	4
Mucosas:	Normales		
Peso:			
% de deshidratación:			
Medida de cabeza:	10 cm	Medida de cuerpo:	34 cm (47 cm total)
Medida de oreja:	/	Medida de cola:	3 cm
Medida de extremidad anterior:	28 cm	Medida de extremidad posterior:	25 cm

Datos generales:

Bradyrodus variegatus, capturado por biólogo en área 46E al realizar tala. El perezoso sufrió lesión en MPD y fue trasladado a clínica Veterinaria para recibir la debida atención.

Diagnóstico

Laceración de segunda falange de miembro posterior derecha

Procedimiento realizado:

Se procede a realizar revisión de la paciente, presentaba sangrado en MPD se realiza limpieza del área con solución y se desinfecta la lesión en la garras de la 2ª falange. Se procede a limpiar el área y colocar crema tópica antibiótica/analgésica, mientras se detiene el sangrado. Se retiran los ectoparásitos y se reubica exitosamente.

Pronóstico

Bueno

Firma del Médico Veterinario

Biologo

Rosa Cely
Dra. Rosa Cely
Médico Veterinario
Reg. #10 Folia 408

RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCION VETERINARIA

SNC • LAVALIN

N° de acta: (anulada)
37

Proyecto:	Punta Anón, area de la Playa				
Fecha:	13 3 05	Hora:	8:50 am		
Coordenadas de Rescate (UTM):	05 33 484 / 0996 167				
Coordenadas de Reubicación (UTM):	Fallera				
Código del colector:			Grupo:	Pez	
Familia:	Tetraodontidae	Genero:	Especie:		
Nombre Común:			Colector:	Edith Diaz	
Edad:	☒ Adulto	☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra	☐ Macho
Estado:					
Temperatura (°C):	/	CC: (1-5)	/	Mucosas:	/
% de deshidratación:	/	Reflejos:	/	Peso:	/
Medida de cabeza:	/	Medida de cuerpo:	4 cm (3-6 cm)		
Medida de oreja:			Medida de cola:		
Medida de extremidad anterior:			Medida de extremidad posterior:		

Datos generales:

La bióloga encargada de monitorear la playa realizó el hallazgo de aproximadamente 200 peces muertos de un tamaño promedio de 4 cm (3-6 cm) en toda el área de la playa (aproximadamente 0.7 km). Las causas de la muerte son desconocidas.

Diagnostico

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se procede a tomar las medidas de los peces y tomar para su identificación y levantar acta de defunción.

Pronostico

Mayra Aguilar
Firma y sello del Médico Veterinario

Edith Diaz
Firma de Biólogo Encargado
Dra. Rocio Cruz Pineda
Médico Veterinario
Reg. 510 Faso 108



RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCION VETERINARIA



SNC • LAVALIN

N° de acta: 36

Proyecto:	Punta Rincón, área de la Playa		
Fecha:	13 05	Hora:	11:00 am
Coordenadas de Rescate (UTM):	0533 292 / 0995 610		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	Fallecida		
Código del colector:		Grupo:	Aves
Familia:	Procellariidae	Genero:	Puffinus
Nombre Común:	Pardela de Audubon	Especie:	P. iherminieri
Colector:	Edith Díaz		
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☐ Macho
Estado:	Fallecida		
Temperatura (°C):	/	CC: (1-5)	Mucosas: /
% de deshidratación:		Reflejos:	No
Medida de cabeza:	8 cm (4 cm ojo / 4 cm cabeza)	Medida de cuerpo:	10 cm
Medida de oreja:	/	Medida de cola:	12 cm
Medida de extremidad anterior:	/	Medida de extremidad posterior:	/

Datos generales:

La bióloga encargada de monitorear la playa reportó hallazgo de ave fallecida muerta.

Diagnostico

/

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se procedió a tomar las medidas y peso del individuo y toma de fotos para reporte, se generaron actas de detección.

Pronostico

/

Margarita Quintanilla
Firma y sello del Médico Veterinario

Edith Díaz
Firma de Biólogo Encargado

Edith Díaz
Dra. Rosa Cruz Quintanilla
Médico Veterinario
Reg. 610 Fao 200



SNC • LAVALIN

N° de acta: 35

Proyecto:	Punta Rincon, area 46, zona 3		
Fecha:	13 3 05	Hora:	14: 20
Coordenadas de Rescate (UTM):	05 34 033 / 099 5004		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	05 32 820 / 099 5098		
Código:	BP-041		
Familia:	Didelphidae	Genero:	Didelphis
Grupo:	Didelphis nana		
Especie:	marsupialis		
Nombre Común:	Zanjoella		
Colector:	Bernardo Peña		
Edad:	☒ Adulto	☐ Juvenil	Sexo:
			☐ Hembra
			☒ Macho
Estado:	Saludable		
Temperatura (°C):	/	CC:	3.5
Mucosas:	Normales		
Peso:	1800 g		
% de deshidratación:	/		
Medida de cabeza:	11cm	Medida de cuerpo:	23cm
Medida de oreja:	4.3cm	Medida de cola:	33cm
Medida de extremidad anterior:	4.8cm	Medida de extremidad posterior:	5cm

Datos generales:

Paciente capturado en jaula por grupo de biólogos, se llevo a la veterinaria por presentar lesiones en el rostro.
La zanjoella presentaba lesiones en la nariz, mandíbula inferior, oídos por el momento de la captura.

Diagnostico

Laceraciones en rostro por efecto de captura.

Procedimiento realizado:

Se realizó una evaluación del estado físico del paciente. Se procedió a limpiar/desinfectar las heridas/laceraciones rostrales y posteriormente aplicación de antibiótico/analgésico tópico.
Se procede a reubicar al animal externamente.

Pronostico

Bueno

Firma del Médico Veterinario

Biologo

Dra. Rosa Cely Miller
Médico Veterinario
Reg. 810 Tolu 428



SNC • LAVALIN

N° de acta: 34

Proyecto:	Punta Prieta area 46, zona 3		
Fecha:	13.3.05	Hora:	14:07
Coordenadas de Rescate (UTM):	0534 037 / 094 5004		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	0532 820 / 094 5098		
Código:	BP-041	Grupo:	Proechimys
Familia:	Echimyidae	Genero:	Proechimys
Especie:	Semi spinosus		
Nombre Común:	Pata semispinosa	Colector:	Barrodo Pina
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☒ Macho
Estado:	Saludable		
Temperatura (°C):	/	CC:	4
Mucosas:	Normales	Peso:	750g
% de deshidratación:	/		
Medida de cabeza:	8cm	Medida de cuerpo:	14cm
Medida de oreja:	1.5cm	Medida de cola:	20cm
Medida de extremidad anterior:	1.3cm	Medida de extremidad posterior:	8.5cm

Datos generales:

Paciente capturado en jaula por biólogos, macho, adulto, con lesiones en el rostro causadas por estres al ser capturado. Es llevado a la clínica veterinaria y evaluado.

Diagnostico

Laceraciones en rostro por estres de captura.

Procedimiento realizado:

Se realizó la evaluación del estado del animal. Solo presentaba lesiones en el rostro. Se procede a limpieza/desinfección de las heridas y aplicación de antibiótico/analgesico tópico.

Se realizó la reubicación sin novedades.

Pronostico

Bueno

Firma del Médico Veterinario

Biologo

[Firma]
Dra. Rosa Enay Nolasco
Médico Veterinario
Reg. 810 F. 040-008



SNC · LAVALIN		ACTA DE DEFUNCION	
ACTA N°	37 <i>Anulada</i>	PROYECTO:	Punta Prieta, area de la playa
		FECHA:	13 3 05
NOMBRE CIENTIFICO:		FAMILIA:	Petodentidae
		GRUPO:	Pet
NOMBRE COMUN:			
COORDENADAS DE RESCATE (UTM)	05 33 489 / 09 96 167		COLECTOR:
			Edith
FECHA DE LA MUERTE:	13 3 05	HORA DE LA MUERTE:	Horas de la mañana
SITIOS Y/O LUGAR DE LA MUERTE:	Punta Prieta, area de la Playa		
EDAD A LA MUERTE:	estado juvenil		
TESTIGO DEL HECHO:	Edith Diaz		
MEDICO VETERINARIO:	Maryorie Guillen		
CAUSA DE LA MUERTE:	Desconocida		
OBSERVACIONES:	La bióloga al realizar el monitoreo de la playa realiza el hallazgo de aproximadamente 200 peces muertos, de un tamaño aproximado: (13-16cm) Las causas de la muerte de los peces son desconocidas.		
	<i>Maryorie Guillen</i> FIRMA VETERINARIO		
	<i>R.C.</i> FIRMA BIOLOGO		
	<i>Dra. Karel</i> Médico Veterinario Reg. 410 Fide 400		



SNC • LAVALIN		ACTA DE DEFUNCION	
ACTA N°	36	PROYECTO:	Punta Thimara, orca de la Playa.
		FECHA:	13 3 05
NOMBRE CIENTIFICO:	Prothius herminius	FAMILIA:	Procellariidae
		GRUPO:	ALOS
NOMBRE COMUN:	Pardula de Audubon		
COORDENADAS DE RESCATE (UTM)	05 33 292 / 0445 610	COLECTOR:	Edith.
FECHA DE LA MUERTE:	13 3 05	HORA DE LA MUERTE:	hacia la madrugada.
SITIOS Y/O LUGAR DE LA MUERTE:	Punta Thimara, orca de la Playa		
EDAD A LA MUERTE:	Adulto.		
TESTIGO DEL HECHO:	Edith Diaz		
MEDICO VETERINARIO:	Mayra Guillen		
CAUSA DE LA MUERTE:	Desconocida.		
OBSERVACIONES:	La birdieja ingresada al nido por monitoreo en la playa, cuando el hembra del ave falleció en orca de la playa.		
Firma Veterinario		Firma Biologo	

Firma Biologo

Dr. K. K. K. K.
Médico Veterinario
Reg. No. 1000-000



ACTA DE DEFUNCION			
 SNC • LAVALIN			
ACTA N°	33	PROYECTO:	Ruta Rincon, oca de la Playa.
		FECHA:	13 3 03
NOMBRE CIENTIFICO:	Puffinus herminieri	FAMILIA:	Procellariidae
		GRUPO:	Quets
NOMBRE COMUN:	Pardela de Audubon		
COORDENADAS DE RESCATE (UTM)	05 33 471 / 0496118	COLECTOR:	Edith
FECHA DE LA MUERTE:	13 3 03	HORA DE LA MUERTE:	10:00am
SITIOS Y/O LUGAR DE LA MUERTE:	Centeno Detonante		
EDAD A LA MUERTE:	Adulto		
TESTIGO DEL HECHO:	Cesar Bahistini		
MEDICO VETERINARIO:	Mayme Follin		
CAUSA DE LA MUERTE:	Goteraña.		
OBSERVACIONES:	Se procede a realizar autopsia debido al estado del ave y puesto respondia al tratamiento aplicado. El ave no tuvo alimentarse ni mantenerse en pie por sí sola, y sus probabilidades de supervivencia fueron escasas debido a las condiciones climáticas adversas durante varios días. (tormenta).		
FIRMA VETERINARIO	Mayme Follin	FIRMA BIOLOGO	Edith


Dra. Rosa Enay Meller
Médico Veterinario
Reg. 510 Folio 498



SNC • LAVALIN



SNC • LAVALIN

N° de acta: 33

Proyecto:	Puerto Bimban, cerca de la Playa				
Fecha:	13 3 02	Hora:	14:17		
Coordenadas de Rescate (UTM):	05 33 471 / 044 6118				
Coordenadas de Reubicación (UTM):	Faltan				
Código:		Grupo:	Aves		
Familia:	Procellariidae	Genero:	Puffinus	Especie:	P. jhermieri
Nombre Común:	Pardela de Azules	Colector:	Edith Díaz		
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☐ Macho		
Estado:	Dejado (1-2)				
Temperatura (°C):	/	CC:	2	Mucosas:	Palidas
%deshidratación:					
Medida de cabeza:	9cm	Medida de cuerpo:	35 cm (cuerpo + cola)		
Medida de oreja:	/	Medida de coxa:	/		
Medida de extremidad anterior:	/	Medida de extremidad posterior:	/		

Datos generales:

Que es encontrada por biólogo en zona de la playa, en estado decaído, imposibilidad de vuelo, conduciendo climáticas adversas.

Se trasladada a la clínica: se realiza anamnesis, el ave no presenta trauma evidente, presenta imposibilidad de mantenerse erguida, y ataxia. El ave se encuentra dehidratada, con una condición corporal baja, sin presencia de alimento en el buche.

Diagnostico

Dr. Dehidratado Dr. Puffinus Imbecilis por imposibilidad de poder mantenerse en el aire.

Procedimiento realizado:

Se procede a evaluar el estado físico del ave, no se encuentran lesiones alguna. Presencia de ectoparasitos. Se procede a la administración de cefalosporinas y hidratación. Se procede a alimentar al ave con agua y administración de fluidos criales. Se dejan descansar y se mantienen en la clínica durante la noche. Al día siguiente se evalúa el estado del ave, no presenta mejoría, no ingiere alimentos por sí sola, no logra mantenerse erguida. Se administran fluidos para hidratar y alimento de manera forzada sin observar mejoría alguna. A las 10:00 am se procede a reubicar al ave dentro de las mejores posibilidades.

Prognóstico de supervivencia en el ambiente natural, debido a las condiciones climáticas adversas durante el rescate.

Firma del Médico Veterinario

Firma Biólogo

Edith Díaz
Médico Veterinario
Reg. 119 Pae 426



SNC • LAVALIN

N° de acta: 32

Proyecto:	Punta Rincón		
Fecha:	20130227	Hora:	10:05 a.m.
Coordenadas de Rescate (UTM):	083412 0994952		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	0833717 0995179		
Código:	BR18	Grupo:	Mamífero
Familia:	Didelphidae	Genero:	Didelphis
Especie:	Didelphis marsupialis		
Nombre Común:	Zangueya	Colector:	Bernardo Peña
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☒ Hembra ☐ Macho
Estado:	IMG-2426		
Temperatura (°C):	—	CC:	3
Mucosas:	O.K.	Peso:	22 kg
% de deshidratación:	—		
Medida de cabeza:	12 cm	Medida de cuerpo:	28 cm
Medida de oreja:	5 cm	Medida de cola:	40 cm
Medida de extremidad anterior:	11 cm	Medida de extremidad posterior:	15 cm

Datos generales:

Zangueya encontrada en trampa por Biólogo, estaba en estado de conciencia, presentaba leve herida (superficial) en el área de la nariz.
Obs. la zangueya tenía crías en su saco marsupial.

Diagnostico

Herida superficial

Procedimiento realizado:

Limpeza aséptica de la zona afectada con solución yodada, se aplicó tópicamente dermicore.

Pronostico

Bueno

Firma del Médico Veterinario

Biólogo

[Firma]
Dra. Rosa Sandoval
Médico Veterinario
Reg. 810 Folio 408

RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCION VETERINARIAN° de acta: 31

SNC • LAVALIN

Proyecto:	<u>Punta Rincón</u>				
Fecha:	<u>2012, 0227</u>	Hora:	<u>10:03 a.m.</u>		
Coordenadas de Rescate (UTM): <u>0634112 0994952</u>					
Coordenadas de Reubicación (UTM): <u>0532717 0490179</u>					
Código del colector:	<u>BP-18</u>	Grupo:	<u>Aves</u>		
Familia:		Genero:		Especie:	
Nombre Común:		Colector:	<u>Bernardo Peña</u>		
Edad:	☒ Adulto	☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra	☒ Macho
Estado:	<u>Alerta</u>				
Temperatura (°C):		CC: (1-5):	<u>4</u>	Mucosas:	<u>Ox.</u>
% de deshidratación:		Reflejos:	<u>O.K.</u>	Peso:	<u>150g.</u>
Medida de cabeza:	<u>3.8 cm</u>	Medida de cuerpo:	<u>11.5 cm</u>		
Medida de oreja:		Medida de cola:			
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:			

Datos generales:

encontrada por Biólogo al caer en trampa, presento heridas superficiales en alas y cabeza. A la palpación no presento dolor abdominal y se descartaron sospechas de fractura en alas. En estado alerta y ~~en 4/5 de CC~~ en 4/5 de CC.

Diagnostico

Bueno - Revisión:

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se realizó limpieza de partes afectadas con solución yodada,
Se aplicó crema tópica con antibiótico, antiinflamatorio, analgésico y
acalmizante (Dermi-care®)
Se aplicó enrofloxacina en
Se solicitó al biólogo la liberación inmediata (1hr después) totalmente cicatrizada en

Pronostico

Bueno

[Firma]
Firma y sello del Médico Veterinario

Bernardo Peña
Firma de Biólogo Encargado

[Firma]
Dr. Raúl Enay
Médico Veterinario
Reg. 810 Fao 208



SNC • LAVALIN

N° de acta: 30

Proyecto:	Punta Bincón				
Fecha:	13-02-22	Hora:	10:45 a.m.		
Coordenadas de Rescate (UTM): 0533455 0996059					
Coordenadas de Reubicación (UTM):					
Código:	KB-004	Grupo:	Aves		
Familia:	Pelecanidae	Genero:	Pelecanus	Especie:	Pelecanus occidentalis
Nombre Común:	Pelicano Pardo	Colector:	Kenia Balle		
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☐ Macho		
Estado:					
Temperatura (°C):		CC:	3	Mucosas:	
% de deshidratación:					
Medida de cabeza:	12 cm	Medida de cuerpo:	48 cm		
Medida de oreja:		Medida de cola:	19 cm		
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:			

Datos generales:

Pelicano pardo encontrado por biólogos en la playa, al momento del rescate se encontró inconsciente y al ser evaluado en la clínica no presenta reflejos, frecuencia cardíaca y respiratoria ausentes.

Diagnostico

Fractura de C3

Procedimiento realizado:

Se realizó toma de medidas y levantamiento del acta de defunción

Pronostico

Firma del Médico Veterinario

Biologo

Dra. Rosa Cely
Médico Veterinario
Reg. 510 Folio 428



SNC • LAVALIN		ACTA DE DEFUNCION	
ACTA N°	30	PROYECTO:	Punta Rincón
		FECHA:	13.02.22
NOMBRE CIENTIFICO:	Pelecanus occidentalis	FAMILIA:	Pelecanidae
		GRUPO:	aves
NOMBRE COMUN:	Pelicano pardo		
COORDENADAS DE RESCATE (UTM)	0533455 0996059	COLECTOR:	Kenia Della K Bora
FECHA DE LA MUERTE:	13.02.22	HORA DE LA MUERTE:	10:45 a.m.
SITIOS Y/O LUGAR DE LA MUERTE:	Playa a un costado del muelle		
EDAD A LA MUERTE:	Adulto		
TESTIGO DEL HECHO:	Hector Nunez		
MEDICO VETERINARIO:	Dania Concepcion		
CAUSA DE LA MUERTE:	Fractura de C-3.		
OBSERVACIONES:	Pelicano rescatado por biologo en la playa, al momento del rescate se encontraba inconsciente. Al ser evaluado en la clinica no presentaba reflejos y con frecuencias cardiaca y respiratoria ausentes.		
	 FIRMA VETERINARIO		
	 FIRMA BIOLOGO		


Dna. Rosa Chay Nunez
Medico Veterinario
Reg. 810 F del 428

RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCION VETERINARIA

SNC • LAVALIN

N° de acta: 29

Proyecto:	Punta Rincón				
Fecha:	130220	Hora:	4:15 p.m.		
Coordenadas de Rescate (UTM):	0533395 - 0996013				
Coordenadas de Reubicación (UTM):	0533330 0995468				
Código del colector:	28-001	Grupo:	Mammifera		
Familia:	Did. elphibia	Genero:	Caluromys	Especie:	dehiarues
Nombre Común:	Marmosa mexicana	Colector:	Edmundo Beltrán		
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☒ Macho		
Estado:		Foto:	IMG-2320		
Temperatura (°C):		CC: (1-5)	3	Mucosas:	OK
% de deshidratación:		Reflejos:	(+)	Peso:	1.5 Kg.
Medida de cabeza:	8cm	Medida de cuerpo:	43cm		
Medida de oreja:	3cm	Medida de cola:	15cm		
Medida de extremidad anterior:	12cm	Medida de extremidad posterior:	15cm		

Datos generales:

Marmosa encontrada en jaula de trampa por biólogo, llevada a la clínica veterinaria, en donde se tomaron datos.

Diagnostico

Pérdida de uñas de 2-3 falange.

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se realizó limpieza de heridas con solución yodada y se le aplicó una crema tópica con antibiótico y analgésico en el área.

Pronostico

Buena.

Firma y sello del Médico Veterinario

Firma de Biólogo Encargado

Dr. Rosa Linares
Médico Veterinario
Reg. 410 F-50 408



Minera El Panamá

Ficha Clínica

FICHA No.: 104

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 16/2/2013.

Personal que lo reporto: SNC - Lavalin

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 16/2/2013 1050

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Punta Rincón Helipad PRO:
533968/997074Descripción de condiciones del incidente: Caíste en Activ. de Baño del
Helipad PR-05- Punta Rincón. Lomada pero fue atendida
por actividad de socorro.Datos del Paciente:Especie: *Agouti lagos brasiliensis*Nombre común: *Melito*

Sexo: _____

Peso: *400g*

FOTO

Evaluación Clínica

21/2/13 Paciente en buen estado de salud. Es el más activo de la camada.
Come bien y bebe agua.

22/2/13. Buen estado de salud. Come bien, toma agua. Actividad y
buen estado disminuido.



RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCION VETERINARIA



N° de acta: 28

SNC-LAVALIN

Proyecto:	Punta Rincón		
Fecha:	130215	Hora:	7:30 a.m.
Coordenadas de Rescate (UTM):	0533486 - 0995771		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	0532756 - 0995145		
Código del colector:	JP-002	Grupo:	mamífero
Familia:	Cholepidae	Genero:	Choleopus
Nombre Común:	Perezoso de dos dedos	Especie:	choleopus hoffmanni
Colector:	Juan Pinzón		
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☒ Hembra ☐ Macho
Estado:	normal	IMG-031749	
Temperatura (°C):	-	CC: (1-5)	4
Mucosas:	normal	Peso:	7.2 Kg
% de deshidratación:	-	Reflejos:	OK
Medida de cabeza:	15 cm.	Medida de cuerpo:	60 cm
Medida de oreja:	-	Medida de cola:	-
Medida de extremidad anterior:	-	Medida de extremidad posterior:	-

Datos generales:

Perezoso de dos dedos encontrado por trabajadores de Jam de Nul abrazado a la pata de la mesa de trabajo. Biólogo lo trasladó a clínica para revisión médica.

Diagnostico

Revisión médica/Buen estado

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se tomaron mediciones, se evaluaron sus mucosas y reflejos. OK.
Por lo cual se le solicita a biólogo reubicación inmediata.

Pronostico

Bueno

Mariano Concejero
Firma y sello del Médico Veterinario

J. Pinzón
Firma de Biólogo Encargado

Dra. Rosalva
Médico Veterinario
Reg. #17 Folio 408

RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCION VETERINARIA

SNC • LAVALIN

N° de acta: 27

Proyecto:	Punta Rincón				
Fecha:	13/02/04	Hora:	10:20 a.m.		
Coordenadas de Rescate (UTM):	0533 453 - 0994 059				
Coordenadas de Reubicación (UTM):	Fellin				
Código del colector:			Grupo:	Aves	
Familia:	Sceloporidae	Genero:	Colidris	Especie:	grisilla
Nombre Común:	Phyllorhynchus		Colector:	Molina & Concepción	
Edad:	☒ Adulto	☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra	☐ Macho
Estado:					
Temperatura (°C):		CC: (1-5)	3	Mucosas:	
% de deshidratación:	3	Reflejos:	(-)	Peso:	101b
Medida de cabeza:	5 cm	Medida de cuerpo:	25 cm		
Medida de oreja:		Medida de cola:			
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:			

Datos generales:

Phyllorhynchus encontrado con caminar atáxico sin poder volar. Es traído a la clínica en donde se observa que es una ave adulta, se toman medidas corporales.

Diagnostico

① Intoxicación

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se revisaron abs. en donde no se observa fracturas, a la palpación del abdomen presenta dolor, presenta grado 3/5 de deshidratación. Se le administró atoxal 1 M y se rehidrató con NaCl oralmente. Se deja en observación para reubicación por biólogo.

Falleció (10:40 a.m.)

Pronostico

Malo

Firma y sello del Médico Veterinario

Firma de Biólogo Encargado





SNC-LAVALIN				ACTA DE DEFUNCION	
ACTA N°	27	PROYECTO:	Punta Rincón	FECHA:	130204
NOMBRE CIENTIFICO:	Colinus Pinnis	FAMILIA:	Scapipinnis	GRUPO:	Ave
NOMBRE COMUN:	Playero semipalmado				
COORDENADAS DE RESCATE (UTM)	0533455-0996059			COLECTOR:	Dr. Concepción S.
FECHA DE LA MUERTE:	130204	HORA DE LA MUERTE:	10:40		
SITIOS Y/O LUGAR DE LA MUERTE:	Clínica veterinaria				
EDAD A LA MUERTE:	Adulto C				
TESTIGO DEL HECHO:					
MEDICO VETERINARIO:	Dr. Concepción S.				
CAUSA DE LA MUERTE:	Colinus Pinnis que presenta Posible intoxicación.				
OBSERVACIONES:	Presentaba andar atáxico, no podía volar, presentó a la palpación dolor abdominal aumentado.				
FIRMA VETERINARIO		FIRMA BIÓLOGO			

Dr. Rosalva Pineda
Médico Veterinario
Reg. 810 Folio 408



SNC-LAVALIN

N° de acta: 39

Proyecto:	Punta Prieta, area 46E		
Fecha:	13/3/11	Hora:	11:05 am
Coordenadas de Rescate (UTM):	0933 934 / 099 4942.		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	Hoy del mismo		
Código:	EB	Grupo:	Aves
Familia:	Troglodytes	Genero:	
Nombre Común:		Especie:	
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☐ Macho
Estado:	Saludable		
Temperatura (°C):	/	CC:	4
% de deshidratación:	/	Mucosas:	Normales
Medida de cabeza:	2.5 cm	Medida de cuerpo:	8 cm (total sin cabeza)
Medida de oreja:	/	Medida de cola:	/
Medida de extremidad anterior:	/	Medida de extremidad posterior:	/

Datos generales:

Cria de loro encontrada y rescatada por biólogo al momento de realizar la tala del area 46E. El polluelo fue llevado a la clinica donde se realizó inspección física, la cual se encuentra en buen estado, al tratar de un polluelo de pocos días se coloca cerca de una fuente de calor.

Diagnostico

Procedimiento realizado:

El paciente es mantenido en observación cerca de una fuente de calor y alimentado con fruta colada y agua.
Se recomienda traslado a clinica Veterinaria de MPSA

Pronostico

Preservado. Bueno.

Margarita Guillón

Biólogo

Firma del Médico Veterinario

Rosa E. V.
Dra. Rosa E. V.
Médico Veterinario
Reg. 610 Folic 408



SNC • LAVALIN

N° de acta: 40

Proyecto:	Punta Rincón		
Fecha:	13.03.15	Hora:	8:45 a.m.
Coordenadas de Rescate (UTM):	0533211	0995340	
Coordenadas de Reubicación (UTM):	0533151	0995491	
Código:	J60	Grupo:	Ave
Familia:	Laridae	Genero:	Larus
Especie:	atrilla		
Nombre Común:	Gaviota	Colector:	José Guerra
Edad:	☐ Adulto	☒ Juvenil	Sexo:
			☐ Hembra ☐ Macho
Estado:			
Temperatura (°C):		CC: 4	Mucosas:
% de deshidratación:			Peso: 250g
Medida de cabeza:	7 cm	Medida de cuerpo:	18 cm
Medida de oreja:		Medida de cola:	
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:	

Datos generales:

Ave (gaviota) encontrada por biólogo en la playa, decaída y con imposibilidad de volar. No presentaba alimento en el buche.

Diagnostico

Deshidratación

Procedimiento realizado:

Se hidrató al ave con solución de Cloruro de Sodio al 0.9%, luego se suministró solución de dextrosa al 5% y catasol. A la palpación no se encontraron fracturas en alas o patas, ni dolor abdominal. Se dejó bajo observación en la clínica.

Pronostico

Bueno

Firma del Médico Veterinario

Biologo

[Firma]
BIOLOGO
Médico Veterinario
Reg. 810 Folia 108



SNC • LAVALIN

N° de acta: 71

Proyecto:	Punta Rincón		
Fecha:	13/03/10	Hora:	11:30 a.m.
Coordenadas de Rescate (UTM): 0532971 0994980			
Coordenadas de Reubicación (UTM): 0532825 0995107			
Código:	JP-037	Grupo:	Reptilia
Familia:	Iguanidae	Genero:	Nomps
Nombre Común:		Especie:	Nomps fuscata
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☒ Hembra ☐ Macho
Estado:	Saludable	Intm:	0432
Temperatura (°C):		CC:	
Mucosas:		Peso:	13g.
% de deshidratación:			
Medida de cabeza:	3 cm	Medida de cuerpo:	8 cm
Medida de oreja:		Medida de cola:	7 cm
Medida de extremidad anterior:	5 cm	Medida de extremidad posterior:	7 cm

Datos generales:

capturado por biólogo y es llevada a la clínica ya que presentaba una herida en su cola. (fue rescatada en zona de tala).

Diagnostico

Amputación de segmento terminal de cola.

Procedimiento realizado:

limpieza aséptica de la herida en cola con solución yodada y se aplicó tópicamente dermicare®.

Pronostico

Favorable

Firma del Médico Veterinario

Biólogo

Rosa C. Nolasco
Dra. Rosa C. Nolasco
Médico Veterinario
Reg. 810 Folio 408



SNC • LAVALIN

**RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCIÓN VETERINARIA**

N° de acta: 45

Proyecto:	Punta Rincón		
Fecha:	130320	Hora:	14:00 p.m.
Coordenadas de Rescate (UTM): 0533857 0946856			
Coordenadas de Reubicación (UTM): 0533764 0946147			
Código del colector:	BP-50	Grupo:	Mamalia
Familia:	Echimyidae	Género:	Proechymys
Nombre Común:	Rata espinosa	Especie:	P. semispinosus
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☒ Macho
Estado:		Foto:	IMG-0408
Temperatura (°C):	—	CC: (1-5)	4
% de deshidratación:	—	Mucosas:	Peso: 530g.
		Reflejos:	OK
Medida de cabeza:	7 cm.	Medida de cuerpo:	13 cm.
Medida de oreja:	3 cm.	Medida de cola:	18 cm.
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:	
Datos generales:			
Rata Espinosa encontrada por biólogos en trampa en área 41b con herida en área de la nariz por lo cual fue trasladada a la clínica veterinaria para recibir las curaciones necesarias.			

Diagnóstico:

Laceración en zona del hueso nasal.

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se procedió a la revisión completo del animal encontrándose solo heridas en el área del hueso nasal ocasionada probablemente por golpes repetitivos al tratar de salir de la trampa.
la herida se limpio con clorhexidina, se colocó tópicamente dermicare® (que posee antibiótico, cicatrizante y antiinflamatorio-analgésico).
Se colocó IM: enrofloxacin. Se solicitó su reubicación.

Pronóstico:

Favorable

Maria L. Concepción S.
Firma y sello del Médico Veterinario

Bernardo Peña
Firma de Biólogo Encargado
Dra. Rosa Cruz
Médico Veterinario
Reg. 510 Foto 438



SNC • LAVALIN

RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCION VETERINARIA



SNC • LAVALIN

N° de acta: 46

Proyecto:	Punta Binon, area 47		
Fecha:	13-04-08	Hora:	3:30 pm
Coordenadas de Rescate (UTM):	05 33813 / 0995491		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	05 32940 / 0995401		
Código del colector:	MB	Grupo:	Hamitens
Familia:	Didelphidae	Genero:	Marmosa
Nombre Común:	Marmosa/Raposa	Especie:	isthmica
Colector:	Mercedes Rodríguez		
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☐ Macho
Estado:	Saludable		
Temperatura (°C):	CC: (1-5)	4.	Mucosas: OK
% de deshidratación:	Reflejos:	OK	Peso: 100g
Medida de cabeza:	4cm	Medida de cuerpo:	28cm
Medida de oreja:	1cm	Medida de cola:	10cm
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:	

Datos generales:

Individuo rescatado por Biólogo en area 47. al momento de realizarse la soulla mal area.
El individuo se envió a clínica Veterinaria y a pie presentaba pequeñas laceraciones en las falanges de los miembros anteriores.
El individuo se encontraba en buen estado, bastante activo.

Diagnóstico

Laceraciones en falanges de MAI, MAD

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se procedió a limpiar las falanges del individuo con solución antiséptica y la aplicación de spray antibiótico/analgésico.
Luego se procedió a su pronta reubicación por el grupo de biólogos.

Pronóstico

Bueno

Margara Guillén
Firma y sello del Médico Veterinario

Blanca Schuster
Firma de Biólogo Encargado

Rafael
Dra. Rosa Cely Torres
Médico Veterinario
Reg. 510 Folio 428



SNC-LAVALIN

RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCION VETERINARIA



SNC-LAVALIN

N° de acta: 47

Proyecto:	Punta Rincón, área 46				
Fecha:	13-04-09	Hora:	8:40 am		
Coordenadas de Rescate (UTM):	05 33750 / 0994900				
Coordenadas de Reubicación (UTM):	05 32 823 / 099 5097				
Código del colector:	BL	Grupo:	Homípteros		
Familia:	Hejalonkyridae	Genero:	chalcopus	Especie:	po fimeni
Nombre Común:	Pezoso de dos dedos	Colector:	Binot / aliberti		
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☒ Macho		
Estado:	Saludable				
Temperatura (°C):	32.6	CC (1-5):	4.5	Mucosas:	OK
% de deshidratación:		Reflejos:	✓		
Medida de cabeza:	13cm	Medida de cuerpo:	60 cm		
Medida de oreja:		Medida de cola:	N/A		
Medida de extremidad anterior:	5cm 9mm (palma) 4.5mm (punta)	Medida de extremidad posterior:	25cm 10cm (palma) 5cm (punta)		

Datos generales:

Pezoso de dos dedos encontrado por trabajadores de JDN en área 46, se llamó al equipo de biólogos para rescatarlo. Se trasladó a la Veterinaria por presentar laceraciones y verificar su estado ya que se encontraba un poco enlodado. El pezoso se encontraba saludable pero bastante enojado. Se procedió a retirar todo el lodo adherido.

Diagnostico:

Laceraciones en falanges de miembros anteriores

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se procede a realizar la inspección visual y del estado del pezoso. Se muestran algunas laceraciones en las garras de MAD y MAI. Se procede a la limpieza de las laceraciones con jabón antibiótico y Eolacor antibiótico cicatrizante en spray. Una vez terminado esto se mantienen observando y se procede a reubicar oportunamente.

Pronostico:

Buena

Margarita Guillén
Firma y sello del Médico Veterinario

Bernardo
Firma de Biólogo Encargado

Rosa Emilia
Médico Veterinario
Reg. N° 110 F. 100 400



SNC-LAVALIN

N° de acta: 26

Proyecto:	Punta Rincón		
Fecha:	13/01/07	Hora:	2:00 PM
Coordenadas de Rescate (UTM):	0532502/0995133		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	0532502/0995133		
Código:			
Familia:	Genero:	Grupo:	Especie:
	Sula		Sula
Nombre Común:	Bobo Potirayo	Colector:	
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☐ Macho
Estado:	Deshidratado		
Temperatura (°C):	37	CC:	3.5 Mucosas:
% de deshidratación:	2%		
Medida de cabeza:	6cm x 6cm plv	Medida de cuerpo:	87cm (aprox.)
Medida de oreja:		Medida de cola:	
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:	

Datos generales:

Sula sula se encuentra en la playa, aturdo en la arena fue rescatado por biólogo.
Deshidratado/atrasado.

Diagnostico

- Deshidratado -

Procedimiento realizado:

Se procedió a administrar cortisol diluido en ssn en picado pectoral, además de sol salmonear sub cutáneo. Se espera a que reaparezca / se deje de desmayar y proceder a liberar en la playa.

Pronostico

Resuelto -> Bueno

Firma del Médico Veterinario

Biologo



RESCATE Y REUBICACION DE FAUNA
ACTA DE INSPECCION VETERINARIA



N° de acta: 49

SNC • LAVALIN

Proyecto:	Punta Bion, area 48-1				
Fecha:	13/04/09	Hora:	10:25 am		
Coordenadas de Rescate (UTM):	03333853/0996320				
Coordenadas de Reubicación (UTM):	05327451/0995183				
Código del colector:	EB	Grupo:	Hamiled		
Familia:	Didelphidae	Genero:	Didelphis	Especie:	marigialis
Nombre Común:	Zangüya común	Colector:	Edmundo Beltrán		
Edad:	☒ Adulto	☐ Juvenil	Sexo:	☒ Hembra	☐ Macho
Estado:	Soluble				
Temperatura (°C):	-	CC: (1-5)	4	Mucosas:	OK
% de deshidratación:		Reflejos:	✓		Peso: 89g
Medida de cabeza:	11cm	Medida de cuerpo:	72cm		
Medida de oreja:	5cm	Medida de cola:	61cm		
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:	62cm		

Datos generales:

Zangüya capturada al realizar trampa del area 48-1 por biólogos. Fue trasladada a la Veterinaria por presentar lesiones. El individuo se trataba de una hembra, adulta, saludable, con dos crías en la bolsa marsupial y una lesión en el tejido supracutáneo del oído de la nariz (dura).

Diagnostico

Lesión por estrés de captura

Procedimiento y tratamiento realizado:

Se procede a evaluar al individuo, manteniendo una compresa en el oído dorsal de la nariz, se procede a limpiar y aplicar antibiótico / cicatrizante tópico y se presta reubicación.

Pronostico

Bueno.

Margarita Guillén
Firma y sello del Médico Veterinario

Benito Beltrán
Firma de Biólogo Encargado

Dr. Raúl...
Médico Veterinario
Reg. 210 F. 100 100

RESCATE Y REUBICACIÓN DE FAUNA
ACTA DE INSPECCIÓN VETERINARIA

SNC • LAVALIN

N.º de acta 50

Proyecto:	Punto, Anón., cota 48-1		
Fecha:	13-04-09	Hora:	10:35 am
Coordenadas de Rescate (UTM):	05 33 846 / 0996187		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	05 32 745 / 0995183		
Código del colector:	JW	Grupo:	Humano
Familia:	Batrisca	Genero:	Peromyscus
Nombre Común:	Bata espesa	Especie:	S. peromyscus
Nombre Científico:	Bata espesa	Colector:	Jennifer W. G. W.
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☒ Macho
Estado:	Saludable		
Temperatura (°C):	35.4	CC (1.5):	4
% de deshidratación:		Mucosas:	OK
Medida de cabeza:	9 cm	Peso:	80g
Medida de oreja:	3.9 cm	Medida de cola:	sin cola
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:	7.5 cm (planta pie)

Datos generales

Bata espesa capturada en trampa mal cota 48-1. Fue llevada a la clínica veterinaria por presentar lesiones por estrés de captura. Se trata de un macho, adulto, en buen estado de salud, actual le faltaba cola.

Diagnóstico

Lesiones rostrales por estrés de captura

Procedimiento y tratamiento realizado

Se procede a tomar los datos del individuo, estando un mayor estrés, se inspecciona encontrando pequeñas lesiones en el mal axia de rostro/nariz. Se procede a limpiar/desinfectar con alcohol y colocar crema antibiótica y cicatrizante tópica. Continúa hasta se recupera este/animal.

Pronóstico

Buena

Margarita Guillot
Firma y sello del Médico Veterinario

Bernad Salazar
Firma de Biólogo Encargado

Dr. Rosa Lina
Médico Veterinario
Reg. 410 P. 400

RESCATE Y REUBICACIÓN DE FAUNA
ACTA DE INSPECCIÓN VETERINARIA

SNC • LAVALIN

N.º de acta: 51

Proyecto:	Punta Binson, área 47		
Fecha:	13-04-11	Hora:	2:15 pm
Coordenadas de Rescate (UTM):	0533 861 / 0995 713		
Coordenadas de Reubicación (UTM):	0532 780 / 0995 206		
Código del colector:	JW	Grupo:	Momifero
Familia:	Megalonychidae	Genero:	Choloepus
Nombre Comun:	Perico de los dedos	Especie:	hoffmani
Nombre Comun:	Perico de los dedos	Colector:	Jermier Warren
Edad:	☒ Adulto ☐ Juvenil	Sexo:	☐ Hembra ☒ Macho
Estado:	Saludable		
Temperatura (C):	36.3	CG (1.5):	4.5
% de deshidratación:	-	Mucosas:	✓
Reflejos:	✓	Peso:	~23 lb
Medida de cabeza:	14 cm	Medida de cuerpo:	60 cm
Medida de oreja:		Medida de cola:	N/A
Medida de extremidad anterior:		Medida de extremidad posterior:	palma: 12 cm garras: 5 mm

Datos generales

Perico de los dedos rescatado por biólogo en el área 47, al momento que se encontraba la tala del área.

Se trasladó a la clínica Veterinaria para corroborar su estado de salud. Se trata de un macho adulto, saludable.

Diagnostico

N/A

Procedimiento y tratamiento realizado

Se tomaron los datos del paciente y se lea la información, evaluándose un macho adulto saludable con ectoparasitos. Se procede a removerlos y posteriormente se procede a reubicarlo con éxito.

Pronostico

Bueno

Margaux Spullin
Firma y sello del Médico Veterinario

Rosario Leal
Firma de Biólogo Encargado

Rosario Leal
Médico Veterinario
Reg. 810 / 2008